ORNIS.

Vol. XIII.

IV.—RAPPORT SUR LES NOUVELLES COLLECTIONS ORNITHOLOGIQUES FAITES AU PÉROU PAR M. JEAN KALINOWSKI.

Par Hans Graf von Berlepsch et Jean Stolzmann.

M. Jean Kalinowski ayant terminé l'exploration des environs du lac de Junin et des vallées de Chanchamayo et de Vitoc, dans la partie orientale du Pérou central, d'où il avait envoyé de riches collections au muséum des comtes Branicki *, a visité d'autres contrées du Pérou et de temps en temps a fait des envois considérables d'oiseaux dont nous nous proposons de donner une étude détaillée dans les pages suivantes.

Malheureusement il nous est impossible de publier un itinéraire complet du voyage de M. Kalinowski, mais les dates suivantes serviront à mieux comprendre les zones diverses, dans lesquelles il a fait ses collections.

En novembre 1893 Kalinowski a commencé l'exploration de la partie méridionale du département d'Ayacucho, à savoir : les environs de Pauza, de Coracora et de Caraveli, où il est resté jusqu'à la fin du février 1894.

En avril 1894 il s'est dirigé vers Cuzco, capitale du département, visitant aussi les localités Licamachay et Curahuasi (vallée du Rio Apurimac).

Ensuite il a exploré la vallée de Santa Ana (aussi nommée Rio de Urubamba, un des principaux affluents de l'Ucayali).

* Voir Berl. & Stolzm. Proc. Zool. Soc. 1896, pp. 321–388, et 1902 ii. pp. 18–60.

Il s'est établi à Santa Ana, chef-lieu de la province de la Convencion, à l'altitude d'à peu près 3600 pieds au dessus du niveau de la mer, d'où il a fait des excursions plus ou moins longues à Idma (4600 pieds), à Pacamayo, à Echarate, à la Pampa del Derrumbo et aussi à Vilcabamba (près du fleuve Urubamba, dans le département de Cuzco).

Au mois d'août 1895 il se trouvait à Lima d'où il expédia ses collections à Varsovie.

Après avoir organisé une nouvelle expédition notre voyageur, au commencement de l'année 1896, est parti pour Puno, capitale du département, située aux environs du lac Titicaca.

De Puno il a fait plusieurs excursions, entre autres, sur la route de Moquehua (au sud de Puno) jusqu'à Titire (Titiri) et au lac de Pahara, où il a trouvé le *Rhea darwini*, le *Phœnicoparrus jamesi* et le *Recurvirostra andina*, oiseaux qui n'étaient pas encore connus du Pérou.

A la fin du mois d'août 1896 M. Kalinowski a fait une excursion dans la Bolivie, où il a collectioné surtout à Chulumani sur l'un des affluents du Rio Beni, pour revenir à Lima vers la fin de 1896.

Au commencement de l'année suivante il est revenu à Cuzco et s'est dirigé vers la vallée de Marcapata, où il a réuni des collections importantes.

Le Rio Marcapata forme, avec le Rio de Paucartambo, le Rio Pilcopata, le Rio Cosnipata, le Rio Tono et le Rio Callanga, le grand fleuve de Rio de Madre de Dios, qui est un des principaux affluents du Rio Madeira.

Ici il s'est établi à Huaynapata, aux confins de toute civilisation, et aux abords du territoire occupé par les " *indios bravos* " (indiens sauvages) de la tribu Chunchos.

Notre voyageur était alors obligé de se construire une cabane pour s'installer avec son domestique, un garçon de Cuzco. Celui-ci, l'ayant abandonné au bout de quelques jours, Kalinowski resta seul dans ce pays tellement humide qu'il était obligé de garder tout dans des boites de fer blanc. Au bout de quelque temps Kalinowski fut atteint de dysenterie et forcé de retourner à Cuzco pour rétablir sa santé.

Après un séjour d'un mois dans cette ville il retourna à Huaynapata, où il continua ses recherches jusqu'à la fin de

l'année 1897. Au mois d'avril 1898 il descendit plus bas dans la vallée de Marcapata et s'établit au bord du Rio Cadena, où il collectionna presque jusqu'à la fin de cette année pour aller ensuite à Lima, d'où il expédia ses collections de Huaynapata et du Rio Cadena et revint à Cadena où un malheur terrible l'attendait.

Le 6 juillet 1899 un misérable nommé Augustin Grosso, sujet italien domicilié près de Cadena, tira, sans aucun motif, un coup de fusil à bout portant sur Kalinowski ; cent grains de gros plomb sont entrés dans le corps de notre malheureux voyageur, lui cassant l'omoplate droite et lui perforant les poumons. Heureusement pour Kalinowski deux étrangers du voisinage, un américain Mr. B. Morton et un anglais Mr. John Spencer, sont arrivés immédiatement et le premier est allé à pied à Cuzco pour en ramener un médecin.

Un ami de Kalinowski, M. Leon Vignes, un français résidant à Cuzco, est arrivé aussi et est resté à Cadena pendant 42 jours. Grâce aux soins du médecin et de M. Vignes le blessé a pu être sauvé et plus tard être amené à Cuzco pour la guérison complète.

Qu'il nous soit permis de rendre ici un hommage public à messieurs Vignes, Morton et Spencer qui par un dévouement désintéressé ont contribué à sauver la vie de notre voyageur.

Depuis cette époque M. Kalinowski s'est établi à Cadena, où il a fondé une ferme, et il nous a promis d'envoyer des collections nouvelles aussitôt qu'il se serait débarrassé des travaux les plus urgents.

Nous avons déjà publié les descriptions de quelques espèces nouvelles découvertes par M. Kalinowski pendant ses voyages recents, savoir :—

Dans l'*Ornis* 1901, pp. 191–195 :

Nothoprocta oustaleti de Coracora ;
Nothoprocta kalinowskii de Licamachay ;
Geositta fortis de Pauza ;
Grallaria sororia de Santa Ana ;

et dans l'*Ibis* d'octobre 1901, pp. 716–719, pl. xv. :

Chlorochrysa hedwigæ de Marcapata ;
Phlogophilus harterti de Marcapata ;
Siptornis punensis de Puno.

Dans les pages suivantes nous avons décrit comme formes nouvelles 14 espèces ou sousespèces, savoir :—

(*a*) De Pauza, Coracora, etc. :

1. *Pogonospiza* (gen. nov.) *mystacalis brunneiceps.*

(*b*) De Cuzco :

2. *Tanagra darwini læta.*

(*c*) De Santa Ana :

3. *Basileuterus signatus.*
4. *Geothlypis canicapilla assimilis.*
5. *Euphonia laniirostris peruviana.*
6. *Buthraupis cucullata saturata.*
7. *Sporophila gutturalis inconspicua.*
8. *Lophotriccus squamicristatus hypochlorus.*
9. *Myiozetetes similis connivens.*
10. *Myiobius nævius saturatus.*
11. *Nothura maculosa peruviana.*

(*d*) De Marcapata :

12. *Synallaxis curtata debilis.*
13. *Conopophaga ardesiaca saturata.*

(*e*) De Tambillo, Pérou du nord :

14. *Calospiza argentea fulvigula.*

I. *Oiseaux recueillis par M. J. Kalinowski dans le département d'*Ayacucho, *Pérou occidental.*

[Coracora, 14 novembre 1893–11 avril 1894.—Sanquibamba (11,000′), 29 novembre 1893.—Pauza, 14 février-avril 1894.—Pauza, Puiura, 2 mars 1894.—Pauza, Loichos (Luichos), 14, 15 novembre 1894.—Sondor, Salazara, Caraveli, 1 mars 1894.—Caraveli, février 1894.]

1. Turdus chiguanco Lafr. & D'Orb.

Coracora : Un mâle du 26 décembre 1893.

2. Troglodytes musculus audax (Tsch.).

Cf. Berl. et Stolzm. P. Z. S. 1892, p. 573.

Troglodytes tessellatus Tacz. (nec Lafr. & D'Orb.) Orn. du Pérou, i. p. 522.

Coracora : Un mâle du 16 décembre 1893.

Al. $53\frac{1}{2}$, caud. $42\frac{1}{2}$, culm. $13\frac{3}{4}$, tars. $17\frac{1}{2}$ mm.

Ce mâle s'accorde bien avec un autre provenant de Lima de la collection Kalinowski.

3. Conirostrum cinereum Lafr. & d'Orb.

Coracora : Un mâle adulte du 26 décembre 1893.

Al. 61, caud. 51, culm. 10¾, tars. 17½ mm.

Cet oiseau ne se distingue des oiseaux du littoral péruvien (Lima etc.) * que par les dimensions un peu plus fortes, surtout par le bec plus long, et par l'abdomen un peu plus lavé de roussâtre.

4. Pogonospiza † mystacalis brunneiceps Berl. & Stolzm. — subsp. nov.

P. P. mystacalis (Tacz.) dictæ valde affinis. Differt tamen pileo brunneo nec nigricante, regione frontali et superciliari magis albo variegatis, mento latius nigro, regione mystacali et gulari magis fulvo tinctis, necnon rostro longiore.

	Al.	Caud.	Culm.	Tars.	
♂ ♂.	87–84	87–82	17–15¼	29–28½	mm.
♀.	81½	82	16½	29½	,,

Habitat in Peruvia alta centr. occ., Prov. Ayacucho : Pauza et Coracora.

Typus in mus. Branicki.

Pauza : Un mâle adulte du 11 avril 1894.

Coracora : Quatre mâles adultes, une femelle adulte du 18 novembre 1893, 12 décembre 1893, 3 et 13 janvier 1894 et 11 avril 1894.

Comparés au type du *Pipilo mystacalis* Tacz. (probablement identique à celui de *Buarremon nationi* Scl.) qui venait de Ninarupa, aux environs de Junin, les oiseaux de Pauza et Coracora diffèrent par ce que le sommet de la tête est d'un brun presque pur au lieu d'être noirâtre. En outre, le front et la strie sourcilière sont plus mélangés de blanc, le noir du menton plus étendu, la région mystacale et la gorge plus fortement lavés de fauve et le bec plus long. Il faudra comparer soigneusement l'oiseau des montagnes de Lima (*B. nationi* Scl.) à celui de Ninarupa.

* *Conirostrum cinereum littorale* Berl. & Stolzm. P. Z. S. 1896, p. 336 note.

† *Pogonospiza* genus novum Tanagridarum generi *Buarremon* dicto affine et rostro ejusdem formæ sed rectricum apicibus magis rotundatis obtusis, fere ut in generi *Orchesticus* dicto formatis, apiceque subtiliter albo marginatis, tarsis pedibusque fortioribus, coloribus insolitis (mento et regione mystacali nigris) distinguendum.

5. Pheucticus chrysogaster (Less.).

Coracora et Pauza : Trois exemplaires du janvier et avril 1894.

6. Catamenia analoïdes (Lafr.).

Coracora : Un mâle pas complétement adulte du 18 novembre 1893.

Al. 67½, caud. 55½, culm. 8¾, tars. 17½ mm.

Ce mâle a les dimensions plus grandes que les oiseaux de Lima, mais il n'y a pas de différence dans la coloration.

7. Spinus sclateri (Sharpe) ?

Cf. Berl. et Stolzm. P. Z. S. 1896, p. 353 (Garita).

Pauza : Une femelle du 12 mars 1894.

Coracora : Deux femelles du 13 et 19 janvier 1894.

Al. 73½–71½, caud. 48½–46, culm. 10¼–10, tars. 15½–15 mm.

Malheureusement il nous manque encore des mâles pour les comparer.

8. Pseudochloris olivascens chloris (Cab.).

[*Emberiza olivascens* Lafr. & D'Orb. Synops. i. p. 73.]

Sycalis chloris (pt. ?) Tacz. Orn. du Pérou, iii. p. 57.

Pauza : Deux paires du 12 et 15 mars et du 1 avril 1894.

	Al.	Caud.	Culm.	Tars.	
♂ ♂ ad.	81, 78½	52½, 49	11¼, 11	18½	mm.
♀ ♀.	80, 79	52½, 50	11½, 11¼	19, 17½	„

Ces oiseaux s'accordent tout-à-fait avec les oiseaux typiques de *Ps. chloris* (Cab.) du Muséum de Berlin (envoyés par Philippi du Pérou occidental) auxquels Berlepsch les a comparés soigneusement. Les oiseaux de l'orient du Pérou (Tarma, Jauja, etc.) et ceux de la Bolivie (coll. Garlepp) diffèrent par les dimensions plus grandes, surtout par la queue plus longue, le bec un peu plus mince et plus long, enfin par la couleur des parties inférieures du corps qui est, chez les mâles adultes, d'un jaune plus pur au lieu d'être d'un jaune verdâtre. C'est l'*Emberiza olivascens* Lafr. & d'Orb. établi sur une femelle de La Paz, Bolivie, dont M. Hellmayr a examiné le type au Musée de Paris.

Le *Sycalis lutea* (Lafr. et D'Orb.) dont Berlepsch a reçu un mâle adulte, recueilli par Garlepp dans la Bolivie occidentale, est fort différent. Le bec est plus haut et plus court (comme

chez les *Sycalis* typiques), le croupion jaune, les rémiges et rectrices sont largement bordées d'un jaune pur au lieu d'un vert olivâtre, les parties inférieures du corps sont d'un jaune très pur et les parties supérieures d'un jaune-olivâtre au lieu d'être vert.

9. Phrygilus fruticeti (Kittl.).

Coracora : Un mâle pas complétement adulte et une femelle adulte du 31 décembre 1893 et du 19 janvier 1894.

Ces échantillons sont identiques à ceux du Chile.

10. Phrygilus alaudinus (Kittl.).

Coracora : Un mâle adulte du 29 novembre 1893.

Al. 81½, caud. 77½, culm. 15¾, tars. 77½ mm.

En général cet oiseau s'accorde avec les échantillons topotypiques du Chile. Il n'en diffère que par ce que les taches noirâtres du dos sont plus grosses et les taches blanches des rectrices externes plus petites, caractères qu'il a en commun avec les oiseaux de l'Ecuadeur, qui, cependant, sont plus petits et se reconnaissent par la gorge et les côtés de la tête plus schistacés.

11. Anæretes reguloides (Lafr. & D'Orb.); cf. Berl. & Stolzm. P. Z. S. 1892, p. 380.

Anæretes albocristatus Tacz. Orn. du Pérou, ii. p. 241.

Pauza : Un mâle adulte en plumage parfait du 14 février 1894.

Al. 54½, caud. 51, culm. 9, tars. 20½ mm.

Coracora : Une jeune femelle du 26 décembre 1893.

Le mâle adulte est identique aux oiseaux de Callao. La jeune femelle a la gorge presque immaculée, d'un blanc sale avec des taches foncées à peine visibles ; les taches sur la poitrine et aux côtés du corps sont d'un noir plus terne ou brunâtre, le fond d'un blanc plus sale lavé de brunâtre, le dos plus lavé d'olive-brunâtre, etc.

12. Anæretes flavirostris Scl. & Salv., subsp. ?

Pauza, Loichos : Un mâle adulte en plumage usé, du 14 novembre 1894.

♂. Al. 48¼, caud. 49¾, culm. 8¾, tars. 18 mm.
♀. „ 46½, „ 48, „ 8¾, „ 17½ „

Ces échantillons correspondent bien à une description détaillée que Berlepsch a faite d'après l'oiseau typique de la Bolivie il y a quelques années, mais ils sont un peu plus petits (surtout la queue plus courte) et le front et la nuque paraissent être d'une teinte plus noirâtre (au lieu de grisâtre).

13. Geositta fortis Berl. & Stolzm.

Geositta fortis Berl. & Stolzm. Ornis, 1901, p. 194, descr. orig. (de Pauza, Loichos).

Pauza, Loichos : Deux mâles adultes du 15 novembre 1894.

Cette espèce nouvelle que nous avons décrite dans l'Ornis (*l. c.*) est alliée au *G. crassirostris* Scl.

14. Upucerthia pallida Tacz. ?

Sondor, Salazara, Caraveli : Un mâle adulte du 1 mars 1894, en plumage usé.

Al. 86, caud. 72, culm. 30, tars. 25½ mm.

Cet oiseau diffère des individus de l'*U. jelskii* de Junin recueillis par Kalinowski par l'absence des bordures apicales foncées aux plumes de la gorge et du haut de la poitrine, par la nuance des parties inférieures plus grisâtre, enfin par la couleur de la queue et des tectrices sousalaires d'un roux-brun plus foncé. Il n'y a pas de différence dans les dimensions.

On dit que *U. pallida* Tacz. est plus grand que l'*U. jelskii* et qu'il a les parties supérieures du corps plus pâles, différence qui n'est pas manifestée par l'oiseau de Sondor, Salazara. Pour le reste, notre oiseau s'accorde avec la description de l'*U. pallida*.

15. Cinclodes bifasciatus Scl.

Coracora : Une femelle du 19 novembre 1894.

16. Siptornis pudibunda (Scl.).

Synallaxis pudibunda Tacz. Orn. du Pérou, ii. p. 142.

Coracora : Un mâle adulte et un mâle en plumage imparfait du 27 janvier 1894.

Al. 62½–61½, caud. 82½–74½, culm. 13¾, tars. 22–21½ mm.

Les oiseaux de Coracora s'accordent bien avec la description de M. Sclater d'après l'individu typique recueilli par M. Jelski à Obraillo et qui se trouve au Musée Universitaire de Varsovie.

17. Polyonymus caroli (Bourc.).

Sappho caroli Tacz. Orn. du Pérou, i. p. 337.

Coracora : Un mâle tout-à-fait adulte du 23 décembre 1893, deux femelles du 18 novembre 1893, et du 19 janvier 1894.

	Al.	Caud.	Culm.	Caud. furca.
♂ ad.	$68\frac{1}{2}$	61	$20\frac{3}{4}$	25 mm.
♀ ♀ ad.	$60\frac{1}{2}$–$59\frac{1}{4}$	$48\frac{1}{2}$–46	$18\frac{3}{4}$–$18\frac{1}{2}$	15 „

Le mâle adulte ne diffère des mâles immatures décrits par Bourcier et figurés par M. Gould que par la barbe externe des rectrices externes uniformement noirâtre et non en partie blanchâtre, et peut-être par la parure gulaire plus dévelopée et d'un rouge d'améthyste plus foncé. Berlepsch a examiné des mâles adultes recueillis dans la province de Cajamarca par M. O. T. Baron, qui s'accordent très bien avec le mâle de Coracora. Ce dernier ne diffère que par les ailes un peu plus longues.

18. Colibri iolatus (Gould).

Petasophora anais Tacz. Orn. du Pérou, i. p. 367.

Pauza : Un mâle adulte du 22 mars 1894.

Cet oiseau concorde avec les oiseaux de la Bolivie recueillis par M. Garlepp.

19. Metallura phœbe (Less. & Del.).

Metallura opaca Tacz. Orn. du Pérou, i. p. 253.

Coracora : Un mâle presque adulte sans indication du date, un mâle pas complétement adulte du 31 décembre et une femelle adulte du 16 novembre 1893.

	Al.	Caud.	Culm.	Caud. furca.
♂ ♂ .	76, $75\frac{1}{2}$	$53\frac{1}{2}$, 53	$17\frac{3}{4}$, $16\frac{1}{2}$	5, $4\frac{1}{2}$ mm.
♀ .	$67\frac{1}{2}$	$47\frac{1}{2}$	$16\frac{3}{4}$	$2\frac{1}{2}$ „

Ces oiseaux appartiennent sans doute au vrai *M. opaca* (Tsch.), qui serait probablement identique au *M. phœbe* (Less. & Del.). Ils présentent le plumage généralement plus pâle (avec un leger reflet d'un bronzé-violâtre) que les oiseaux de l'Orient (*M. phœbe jelskii* Cab.) qui sont d'un noir mat uniforme. Cette différence se manifeste surtout sur le piléum, qui est toujours un peu bronzé chez les oiseaux occidentaux, tandis qu'il est d'un noir mat uniforme chez *M. phœbe jelskii.*

20. Myrtis fanny (Less.).
Coracora : décembre 1893. } Cinq oiseaux.
Pauza : mars et juin 1894. }

21. Rhodopis vesper (Less.).
Caraveli : février 1894. } Six oiseaux.
Pauza : mars et avril 1894. }

22. Micropus andecolus (Lafr. & D'Orb.).
Coracora : Deux mâles du 19 novembre 1893.

23. Conurus frontatus Cab.
Coracora, Sanquibamba (11,000′) : Deux mâles adultes du 29 novembre 1893.

Al. 219, caud. 179, culm. $33\frac{3}{4}$, tars. $21\frac{1}{2}$ mm.

24. Bolborhynchus orbygnesius (Bp.).
Coracora : Un mâle du 16 novembre 1893.

25. Bubo virginianus magellanicus (Gmel.).
Coracora : Une paire du 17 janvier 1894.

26. Speotyto cunicularia (Mol.).
Coracora : Une femelle du 23 décembre 1893.

27. Columba albipennis Scl. & Salv.
Pauza, Puiura : Un mâle du 2 mars 1894.

Al. 231, caud. 135, culm. $18\frac{1}{2}$, tars. $29\frac{1}{2}$ mm.

Ce mâle diffère d'un oiseau typique de Paucartambo (Whitely leg.) par le croupion et les souscaudales d'un schistacé plus intense et par les bordures apicales des tectrices susalaires plus étroites et d'un blanchâtre plus sale.

Chez les oiseaux de la Bolivie les bordures des tectrices susalaires sont encore plus larges et d'un blanc plus pur, et la couleur des souscaudales et du croupion est encore plus claire.

28. Metriopelia melanoptera (Mol.).
Coracora : Deux femelles du novembre 1893.

29. Columbigallina cruziana (Prév. & Knip).
Chamæpelia cruziana Tacz. Orn. du Pérou, iii. p. 248.
Pauza : Une femelle du mars 1894.

30. Nothoprocta oustaleti Berl. & Stolzm.

Nothoprocta oustaleti Berl. & Stolzm. Ornis, 1901, p. 191 (descr. orig. de Coracora).

Coracora, Sanquibamba : Un mâle adulte du 29 novembre 1893.

Coracora : Une femelle adulte du 19 novembre 1893.

Cette espèce très distincte que nous avons décrite dans l'Ornis (*l. c.*) se rapproche peut-être le plus du *N. pentlandi* (Gray).

31. Larus serranus Tsch.

Coracora : Un mâle du 26 novembre 1893.

32. Podiceps juninensis Berl. & Stolzm.

Podiceps calliparæus juninensis Berl. & Stolzm. Ibis, 1894, p. 112 (Junin).

Podiceps caliparæus Tacz. (nec Less. & Garn.) Orn. du Pérou, iii. p. 493.

Coracora : Une femelle du 29 novembre 1893.

Al. 125½, culm. 15¾, tars. 36½ mm.

Cette " femelle " a le bec beaucoup plus petit et les ailes plus courtes que les oiseaux de Junin et du lac de Titicaca ("♂ ♂," coll. Garlepp).

II. *Liste des Oiseaux recueillis par M. J. Kalinowski dans le voisinage de la ville de* Santa Ana, *chef-lieu de la province de la Convencion au Pérou central oriental.*

[Santa Ana, 2-22 juin, 5-11 juillet, 28 août, 8-22 septembre, 2-22 novembre, 4-19 décembre 1894.—Echarate près de Sta. Ana, 16 septembre 1894.—Pacaymayo près de Santa Ana, 1 juin 1894.—Idma, 30 juin, 1-31 juillet, 2-30 août, 11-31 octobre, 2-24 novembre, 1894, 7 juin 1895.—San Miguel, Idma, mai, juillet, octobre, novembre 1894.—Paltaypampa, novembre 1894, juin 1895.—Pampa de Derrumbe, 1 juin, juillet et octobre 1894.—Potrero, octobre 1894.—Puncuios, Puna de Idma, 24 novembre 1894.—Tambillo, 5 septembre 1895.—Casinchihua, 7 mai, 1894.]

1. Turdus serranus Tsch.

Merula serrana Tacz. Orn. du Pérou, i. p. 496.

Idma, Santa Ana : Une femelle du 2 août 1894

2. Turdus leucops Tacz.

Merula leucops Tacz. Orn. du Pérou, i. p. 496.

Idma, Santa Ana : Un mâle adulte et un mâle pas complétement adulte du 4 et 22 novembre 1894.

Al. 119, 111, caud. 90½, 82½, culm. 21½, 18¼, tars. 25½ mm.

3. Henicorhina leucophrys (Tsch.).

Idma, Santa Ana : Un mâle et une "femelle" du 28 et 27 juillet 1894.

♂. Al. 60½, caud. 31½, culm. 15, tars. 23½ mm.
♀. " 54½, " 26, " 15½, " 24½ "

S'accordent avec un oiseau de Vitoc, La Garita.

4. Cistothorus graminicola Tacz.

Puncuios, Puna de Idma : Une paire d'oiseaux en plumage usé du 14 novembre 1894.

♂. Al. 49, caud. 43, culm. 12⅕, tars. 20¾ mm.
♀. " 50½, " 43½, " 12⅕, " 21 "

Ces oiseaux en plumage fort usé ne paraissent pas différents de l'oiseau typique de Maraynioc. Nos échantillons d'Ingapirca (voir P. Z. S. 1896, p. 329) sont en plumage frais et, par conséquent, ils ont la queue plus longue.

5. Compsothlypis pitiayumi (Vieill.).

Parula pitiayumi Tacz. Orn. du Pérou, i. p. 463.

Santa Ana : Un mâle du 28 juin 1894.

Al. 57½, caud. 43½, culm. 9¾, tars. 15½ mm.

S'accorde avec les oiseaux de Sta. Catharina et de Bahia du musée Berlepsch.

6. Dendroica rara (Wils.).

Dendrœca cœrulea Tacz. Orn. du Pérou, i. p. 465.

Idma : Un mâle du 29 octobre 1894.

7. Basileuterus signatus Berl. et Stolzm., sp. n.

B. B. luteoviridis dicto affinis, sed minor, alis caudaque brevioribus, stria ad latera pilei anterioris utrinque lorisque distincte nigrescentibus (nec fuscis vel fusco-olivaceis), colore corporis superioris clariore viridi, inferioris pallidius flavo, necnon tarsis pedibusque cerino-flavis, nec brunneis.

♀. Al. 61, caud. 58, culm. 10¾, tars. 22½ mm.

Habitat in Peruvia centrali orientali (Santa Ana) et in Bolivia orientali septentrionali.

Typus in mus. Branicki (♀, Idma, Santa Ana, J. Kalinowski leg. no. 2312).

Idma, Santa Ana : Une femelle du 3 août 1894.

L'oiseau d'Idma s'accorde tout-à-fait avec les individus des Yungas occidentaux de la Bolivie septentrionale du musées Berlepsch et Branicki. Ils diffèrent de ceux de Maraynioc (*B. luteoviridis striaticeps* Cab.) par les caractères suivants :— Les stries obscures des côtés du piléum antérieur sont plus nettes et plus noirâtres, les lorums noirs au lieu d'être vert-noirâtre, les parties supérieures du corps d'un vert beaucoup plus clair, moins olivâtre, le jaune des parties inférieures plus pâle, enfin les tarses et pieds sont d'un jaune de cire au lieu de brunâtre. C'est plutôt une espèce particulière, tandis que la forme *striaticeps* serait peu distincte du *B. luteoviridis* de Bogotá.

8. Basileuterus coronatus (Tsch.).

Idma, Santa Ana : Un mâle du 28 juillet 1894.

Al. 70½, caud. 60, culm. 11¼, tars. 23½ mm.

9. Geothlypis canicapilla assimilis, subsp. nov.

Geothlypis æquinoctialis peruviana (partim) Tacz. Orn. du Pérou, i. p. 471.

Geothlypis velata (partim) id. ibid. p. 469.

♂ huic *G. canicapilla* dictæ simillimus, differt colore cinereo pilei postea magis restricto et regione postoculari griseo magis viridi mixto.

♂. Al. 58½, caud. 54, culm. 11½, tars. 21½ mm.

♀. „ 56½, „ 53, „ 10¾, „ 20½ „

Habitat in Peruvia orientali (Chirimoto, Santa Ana, Maranura).

Typus in mus. Berlepsch, ♂ ad. Chirimoto, 20 août 1880 [J. Stolzmann leg.].

Santa Ana : Nombreux individus du juillet, juin et décembre 1894.

Il paraît que feu Dr. Taczanowski a eu tort de réunir les oiseaux de Chirimoto (Pérou du nord oriental) à ceux de Callacate qu'il avait décrits sous le nom de *G. æquinoctialis peruviana*. L'oiseau de Chirimoto est plus voisin de *G. canicapilla* (Sws.), dont il ne diffère que par le cendré du piléum plus restreint et moins prolongé sur la nuque, ainsi que par la partie postoculaire

grise un peu mélangé d'une teinte verte qui se répand de la nuque sur les oreilles aux côtés de la tête en forme de ligne peu marquée. Les oiseaux de Santa Ana et de Maranura (coll. Whitely; mus. Berlepsch) paraissent identiques, mais ils ont le dos d'un vert plus clair.

10. Sylvania canadensis (L.).

Idma : Une femelle du juillet 1894.

11. Vireo chivi (Vieill.).

Santa Ana : Cinq mâles du juin 1894.

Al. 72½, caud. 55½, culm. 12½, tars. 16½ mm.

Ces échantillons correspondent surtout à ceux de Bahia du musée Berlepsch, mais ont les ailes et la queue un peu plus longues, le piléum d'un gris plus pur, moins brunâtre, et le dos d'un vert un peu plus clair.

12. Vireo josephæ (Scl.).

Vireosylvia josephæ Tacz. Orn. du Pérou, i. p. 444.

Idma, Santa Ana : Un mâle adulte du 18 novembre 1894.

Al. 67, caud. 48½, culm. 10¼, tars. 16½ mm.

S'accorde avec un oiseau de Bogotá, peut-être a-t-il le piléum d'un brun moins intense et plus varié d'olivâtre.

13. Diglossa sittoides (Lafr. & D'Orb.).

Idma, Santa Ana : Deux jeunes mâles du 2 août 1894.

14. Conirostrum atrocyaneum sordidum Berl. Journ. f. Orn. 1901, p. 83 (typ. e Bolivia occ.).

Conirostrum atrocyaneum (part.) Tacz. Orn. du Pérou, i. p. 426.

Idma, Santa Ana : Un mâle pas complétement adulte du 30 juin et deux femelles du 19 juillet et 3 novembre 1904.

♂. Al. 68½, caud. 54½, culm. 11¼, tars. 16 mm.
♀♀. ,, 64–62, ,, 54–48½, ,, 11½–10¼, ,, 16½–15½ mm.

Nous avons déjà indiqué les différences des oiseaux de Garita et de Culumachay d'avec un mâle de Tamiapampa (voir P. Z. S. 1896, p. 335).

L'oiseau de Santa Ana paraît d'être identique au mâle de Garita et s'accorde aussi en général avec un mâle de San Antonio, Bolivie occidentale, nommé par Berlepsch *C. a. sordidum*. Cependant, les oiseaux péruviens présentent plus de bleu au

milieu du dos et sur le croupion, et ont le bleu du piléum plus foncé et plus violâtre que ceux de la Bolivie.

15. Chlorophanes pulcherrima stigmatura Berl. et Stolzm.

Dacnis pulcherrima Tacz. Orn. du Pérou, i. p. 432.

Idma, Santa Ana : Un mâle adulte et une femelle adulte du 20 et 27 juillet 1894.

♂. Al. $69\frac{1}{2}$, caud. $48\frac{1}{2}$, culm. $11\frac{1}{4}$, tars. $16\frac{1}{4}$ mm.

♀. „ 64, „ $43\frac{1}{2}$, „ $11\frac{3}{4}$, „ 15 „

Le mâle s'accorde avec les mâles de Garita del Sol. La femelle diffère d'un exemplaire du même sexe de Machay (Equateur oriental) par l'absence de la ceinture jaune-doré sur la nuque, qui n'est indiquée que par quelques plumes d'un olive-jaunâtre ; par le croupion d'un jaune-olive plus obscur, par l'absence des bordures jaune straminé aux plumes du milieu du dos, par la gorge et le haut de la poitrine plus jaunâtres, enfin par le milieu de l'abdomen plus lavé de jaunâtre au lieu d'un blanc pur, et par les tectrices susalaires plus verdâtres, moins bleuâtres.

La femelle de Machay a des taches blanches à la barbe interne des rectrices externes comme chez le mâle de la forme péruvienne, tandis que la femelle de Santa Ana n'y présente qu'une bordure étroite blanchâtre.

16. Dacnis cayana glaucogularis Berl. & Stolzm.

D. cayana Tacz. Orn. du Pérou, i. p. 428.

Idma, Santa Ana : 7 individus du juillet, août, octobre et novembre 1894.

S'accordent avec les oiseaux de La Merced.

17. Euphonia laniirostris peruviana, subsp. nov.

♂ huic *E. laniirostris* dictæ simillimus, differt colore pilei corporisque inferioris clariore flavo nec aurantiaco, hoc colore pilei magis ad occiput protenso, colore dorsi æneo minus violaceo tincto, necnon alis caudaque paulo longioribus.

♂. Al. 67, caud. 40, culm. $10\frac{1}{2}$, tars. $15\frac{1}{2}$ mm.

♀. „ $65\frac{1}{2}$, „ 36, „ $9\frac{3}{4}$, „ $15\frac{1}{2}$ „

Habitat in Peruvia centrali (La Merced, Santa Ana).

Typus in mus. Branicki (♂ La Merced, coll. Kalinowski).

Santa Ana : Six exemplaires du juin et juillet 1894.

Les différences indiquées par nous dans les 'Proceedings of the Zoological Society,' 1896, p. 339, comme observées chez l'oiseau de La Merced en comparaison avec l'oiseau de la Bolivie paraissent tout-à-fait constantes, car le mâle de Santa Ana s'accorde avec celui de La Merced. D'autre part Berlepsch a comparé trois mâles de la Bolivie qui sont tous semblables entre eux.

18. Euphonia xanthogastra Sundev.

Idma, Santa Ana : Un mâle adulte du 20 juillet 1894.

Ne diffère des oiseaux du Pérou du nord (Huambo) et de l'Equateur oriental que par la calotte jaune-orangé de la tête un peu plus courte. Comparé à un oiseau du Brésil méridional il présente le jaune de la tête et du dessous du corps un peu plus intense, plus orangé, et a le blanc des rectrices externes plus restreint.

19. Pipridea melanonota (Vieill.).

Pipridea melanonota venezuelensis Tacz. Orn. du Pérou, ii. p. 450.

Idma, Santa Ana: Un mâle adulte en mue du 31 juillet 1894.

Cet oiseau ne diffère d'un mâle de Tucuman (Argentina) du musée Berlepsch que par le dos supérieur un peu plus lavé de bleu-violâtre, le bleu de la tête, de l'uropygium et des épaules plus pâle, moins violâtre, et par les dimensions un peu plus petites, le bec étant, au contraire, plus gros.

20. Calospiza gyroloides (Lafr.).

Calliste gyroloides Tacz. Orn. du Pérou, ii. p. 463.

Idma, Santa Ana : Un mâle adulte du 28 juillet et une femelle du 11 octobre 1894.

Ces oiseaux s'accordent parfaitement avec les individus de Garita, du district de Junin.

Les oiseaux péruviens ne diffèrent des oiseaux de Bogotá que par le brun de la tête un peu plus sombre (pas plus pâle, comme il est dit l. c. p. 340) et plus terne, et par le bleu de ciel des parties inférieures un peu plus clair. Quant à la couleur brune de la tête les oiseaux de l'Equateur oriental s'accordent avec ceux du Pérou.

21. Calospiza nigriviridis berlepschi (Tacz.).

Calliste nigriviridis berlepschi Tacz. Orn. du Pérou, ii. p. 469.

Idma, Santa Ana : Un mâle adulte du 30 juillet 1894.

S'accorde avec les oiseaux de Garita del Sol, sauf les détails suivants. La gorge et la tête sont moins bleuâtres, plus verdâtres, la poitrine est également plus verdâtre, les bordures des rémiges, au contraire, d'un bleu plus pur et plus intense.

22. Calospiza cyanicollis (Lafr. & D'Orb.).

Calliste cyanicollis Tacz. Orn. du Pérou, ii. p. 472 partim.

Idma, Santa Ana : Trois mâles adultes d'octobre et novembre 1894.

Les oiseaux du Pérou ont le bleu du dessus de la tête un peu plus intense que ceux de la Bolivie. L'oiseau de Garita a aussi le milieu de la gorge plus nettement lavé d'un bleu-violâtre que les individus de Santa Ana et de la Bolivie.

23. Calospiza fulvicervix (Scl. & Salv.).

Calliste fulvicervix Tacz. Orn. du Pérou, ii. p. 465.

Idma, Santa Ana : Huit individus du juillet, octobre et novembre 1894.

S'accordent avec les oiseaux de Garita.

24. Calospiza melanotis (Scl.).

Calliste melanotis Tacz. Orn. du Pérou, ii. p. 473.

Idma : Un mâle adulte du 20 juillet 1894.

Al. 72½, caud. 50, culm. 9¾, tars. 16½ mm.

A bec plus gros et plus long que les mâles de Chirimoto du Pérou du nord et de Garita. La bordure bleuâtre au menton plus prononcée que chez les individus du nord.

25. Calospiza parzudakii (Lafr.).

Calliste parzudakii Tacz. Orn. du Pérou, ii. p. 475.

Idma, Santa Ana : Un mâle d'août et une femelle du 30 juin 1894.

26. Calospiza xanthocephala (Tsch.).

Calliste xanthocephala Tacz. Orn. du Pérou, ii. p. 475.

Idma, Santa Ana : Cinq exemplaires du juillet, août et octobre 1894.

27. Calospiza argentea (Tsch.).

Calliste argentea viridicollis Salv. MS.—Tacz. Orn. du Pérou, ii. p. 468.

Calliste argentea, subsp. *viridicollis* Scl. Cat. Birds Brit. Mus. xi. p. 137.

Idma, Santa Ana : Cinq individus du juillet et novembre 1894.

Les mâles s'accordent avec un mâle adulte de Vitoc. Les femelles diffèrent de celles de Vitoc et de Tambillo (Pérou du nord) par la poitrine verdâtre sans nuance brunâtre, par les bordures des plumes plus verdâtres, moins brunâtres, enfin par la couleur roussâtre de la gorge plus claire et plus jaunâtre.

C'est par erreur que M. Taczanowski et M. Sclater ont imposé le nouveau nom de *C. argentea viridicollis* Salv. MS. aux oiseaux de Huiro (vallée d'Urubamba) qui sont probablement identiques à ceux de Santa Ana et de Vitoc (vrai *argentea* Tsch.). C'est plutôt la forme du Pérou du nord (Tambillo) et de l'Equateur à gorge plus claire et plus roussâtre et à dos d'un argenté plus verdâtre, moins bleuâtre (chez les mâles), qu'il faudrait séparer comme sousespèce. Nous la nommerons :

C. ARGENTEA FULVIGULA, subsp. nov.

(Type ♂, Tambillo, J. Stolzmann leg. in mus. Berlepsch.)

28. BUTHRAUPIS CUCULLATA SATURATA, subsp. nov.

B. B. c. cyanonota dictæ maxime affinis ; differt pectore abdomineque saturatius flavis (fere croceis), nigredine pilei in cervice magis restricto, necnon rostro breviore.

Al. 130, caud. 87, culm. $18\frac{1}{2}$, tars. 31 mm.

Habitat in Peruvia orientali meridionali : Sta. Ana (*Kalinowski*), Husampilla (*Whitely*).

Typus in mus. Branicki (no. 2369, Idma, Sta. Ana, coll. Kalinowski).

Idma, Santa Ana : Un mâle adulte du 31 octobre 1894.

Cet oiseau s'accorde tout-à-fait avec celui de Husampilla, dont nous avons parlé dans notre article sur les collections du district de Junin (P. Z. S. 1896, p. 343).

Ces deux individus diffèrent de ceux provenant de Maraynioc par le jaune des parties inférieures plus intense et plus orangé, par la calotte noire un peu plus courte ou plus restreinte vers la nuque, enfin par le bec plus court. Le bleu du dessus a la même teinte. Tandis que l'oiseau de Husampilla était jeune, celui de Santa Ana est tout-à-fait adulte.

29. Tanagra cœlestis major Berl. & Stolzm.

Tanagra cœlestis (partim) Tacz. Orn. du Pérou, ii. p. 485.

Santa Ana : Quatre exemplaires du juin et juillet 1894.

S'accordent avec les oiseaux de la Merced.

30. Tanagra darwini Bp., subsp.

Idma, Santa Ana : Un mâle adulte du 28 juillet et une femelle adulte du 18 juillet 1894.

♂. Al. 86, caud. $72\frac{1}{2}$, culm. $12\frac{3}{4}$, tars. $22\frac{1}{2}$ mm.
♀. „ $86\frac{1}{2}$, „ $71\frac{1}{2}$, „ $12\frac{3}{4}$, „ 23 „

Le mâle s'accorde avec les individus recueillis par M. O. Garlepp au voisinage de Cuzco, quoi qu'il aurait les ailes un peu plus courtes.

Ces oiseaux de l'orient qui ont le bec assez petit et dont la poitrine et le ventre présentent une couleur plus vive que chez les oiseaux de l'occident et même plus vive que chez ceux du Pérou du nord et de l'Equateur, pourraient être séparés sous la dénomination de

T. darwini læta, subsp. nov.

(Typ. ex Cuzco, coll. O. Garlepp in mus. Berlepsch.)

31. Rhamphocœlus jacapa connectens Berl. & Stolzm.

Rhamphocœlus atrosericeus Tacz. (nec D'Orb.) Orn. du Pérou, ii. p. 493.

Santa Ana et Idma : Trois mâles adultes du 20 et 28 juin et du 23 novembre 1894 et trois femelles du 29 juin, 19 novembre et 9 décembre 1894.

Les mâles s'accordent avec un mâle de La Merced, Chanchamayo.

La "femelle" du 9 décembre a les parties inférieures et le front d'un rouge-cérise brunâtre plus obscur sur la poitrine, tandis que les autres femelles (peut-être plus jeunes) ont l'abdomen d'un roux-brun terne, la gorge jusqu'à la poitrine d'un brun-noirâtre terne et le front presque concolore au piléum. Tous ces oiseaux présentent des nouvelles plumes noires ou mordorées dans leur plumage, ce qui nous fait soupçonner qu'ils soient des jeunes mâles en plumage de transition.

32. Piranga rubra (L.).

Pyranga æstiva (Gmel.) Tacz. Orn. du Pérou, ii. p. 494.

Idma, Santa Ana : Un mâle pas complétement adulte en

plumage d'un rosé très pâle et jaunâtre, et un jeune mâle en plumage de transition du 17 octobre et du 18 novembre 1894.

33. Piranga testacea tschudii (Berl. & Stolzm.).

Pyranga azaræ Tacz. (nec D'Orbigny) Orn. du Pérou, ii. p. 495.

Santa Ana : Une femelle adulte du 20 juin 1894.

Al. 88, caud. 77, culm. $19\frac{1}{4}$, tars. $20\frac{1}{2}$ mm.

34. Tachyphonus rufus (Bodd.).

Tachyphonus melaleucus (Sparrm.) Tacz. Orn. du Pérou, ii. p. 504.

Santa Ana et Idma : Nombreux individus du juin, juillet, octobre, novembre et décembre 1894.

35. Thlypopsis ruficeps (Lafr. & D'Orb.).

Idma, Santa Ana : Un jeune mâle en plumage imparfait et deux femelles du 21 et 28 juillet 1894.

Le jeune mâle ne présente que quelques plumes brun-rougeâtres au piléum qui en général est d'une couleur vert-olive concolore au dos.

Ces oiseaux paraissent identiques aux jeunes ou femelles de cette espèce recueillis par M. Garlepp dans la Bolivie, mais il faudra comparer des mâles adultes de Santa Ana.

Espèce nouvelle pour la faune péruvienne.

36. Chlorospingus flavigularis parvirostris Chapm.

Chlorospingus flavigularis parvirostris Chapm. Bull. Am. Mus. N. H. New York (1901), p. 227 (typ. ex S.O. Peru).

Idma, Santa Ana : Sept exemplaires du juin, août, octobre et novembre 1894.

Nous avions déjà donné un nom de manuscrit à cette forme que M. Chapman a décrite de la partie méridionale (Inca mine) du Pérou oriental.

Ayant comparé les exemplaires de Santa Ana et de la Bolivie (coll. Garlepp) à un oiseau adulte de Bogotá et une femelle de Mapoto (Equateur oriental) nous avons trouvés que les échantillons péruviens s'accordent avec les boliviens et diffèrent de ceux de Bogotá et de Mapoto par le vert-olive des parties supérieures plus obscur et plus brunâtre et par la couleur des souscaudales plus jaunâtre, moins verdâtre. Le jaune de la

gorge est plus profondément séparé en bas par le gris qui se répand plus en haut au milieu du gosier. Nous n'avons pas trouvé de différences dans les dimensions.

37. Chlorospingus frontalis (Tsch.) *.

Chlorospingus frontalis (Tsch.) Tacz. Orn. du Pérou, ii. p. 517.

Chlorospingus oleagineus (Scl.) Tacz. t. c. p. 516.

Santa Ana : Un mâle adulte du 20 juillet 1894.

Al. 75, caud. 66½, culm. 12¼, tars. 19½ mm.

Cet oiseau s'accorde en général avec un autre de Bogotá, mais les parties supérieures du corps sont d'un olive plus clair, la strie sourcilière jaunâtre plus claire et plus marquée, le bec un peu plus petit et plus étroit. Un oiseau de Tambillo (Pérou du nord-ouest) a les parties inférieures plus lavées de brunâtre.

38. Buarremon brunneinuchus (Lafr.).

Idma, Santa Ana : Un mâle du 3 août 1894.

Al. 84, caud. 84, culm. 16¾, tars. 30 mm.

S'accorde avec des individus de Tambillo (Pérou du nord-ouest).

Les oiseaux péruviens ne diffèrent de ceux de Bogotá que par les ailes et la queue un peu plus longues, le noir du front plus large et la marque blanche au milieu du front plus courte.

39. Schistochlamys atra (Gml.).

Orchesticus ater Tacz. Orn. du Pérou, ii. p. 547.

Idma, Santa Ana : Trois mâles adultes du juin, juillet et novembre 1894.

Al. 89, caud. 85, culm. 15¾, tars. 23½ mm.

Comme il paraît les oiseaux péruviens sont un peu plus grands, surtout à queue plus longue que les oiseaux de la Guyane. Le noir de la tête et de la calotte est peut-être un peu plus brunâtre et le noir du front moins nettement séparé en arrière.

40. Saltator magnus (Gml.).

Santa Ana : Trois exemplaires adultes du juin et juillet 1894.

Il n'y a pas de différence entre les oiseaux de Santa Ana et ceux de La Merced, Chanchamayo.

En général, il paraît que les oiseaux peruviens ont la poitrine

* Voir Berl. et Hellm. Journ. f. Orn. 1905, p

et l'abdomen plus clairs et plus blanchâtres que les individus de la Guyane britannique et de Bahia, Brésil.

41. Sporophila gutturalis inconspicua Berl. & Stolzm. subsp. nov.

Spermophila gutturalis Tacz. Orn. du Pérou, iii. p. 13.

S. S. gutturalis (Licht.) dictæ simillima, sed mas a mari hujus speciei nigredine capitis ad lineam frontalem restricto distinguendus.

♂. Al. $56\frac{1}{2}$, caud. $47\frac{3}{4}$, culm. $9\frac{1}{4}$, tars. $14\frac{3}{4}$ mm.

Habitat in Peruvia orientali (Santa Ana, etc.).

Typus in mus. Berlepsch (♂ ad. Santa Ana, Kalinowski leg.).

Santa Ana : Six exemplaires du juin et juillet 1894.

Les mâles de Santa Ana ont la coloration encore plus pâle que les oiseaux de Bogotá. Le dos est d'un olive-grisâtre très pâle et le noir du dessus est presque limité à la ligne frontale et à la partie antéoculaire. Le noir de ces parties ainsi que celui de la gorge et de la poitrine est d'une nuance brunâtre. La poitrine et l'abdomen sont blancs lavés d'un jaune de souffre très pâle, mais cette particularité se retrouve aussi quelque fois chez les oiseaux de Bahia. Les dimensions sont les mêmes que chez les oiseaux de Bogotá.

42. Sporophila obscura (Tacz.).

Spermophila obscura Tacz. Orn. du Pérou, iii. p. 17.

Santa Ana : Un jeune mâle du 12 juin 1894.

43. Coryphospingus cucullatus (Müll.).

Coryphospingus cristatus Tacz. Orn. du Pérou, iii. p. 28.

Santa Ana : Pampa de Derrumbe et Idma.

Six mâles du 1 et 12 juin, 5 juillet, 4 octobre 1894 et du 7 juin 1895.

Al. 68–66, caud. $61\frac{3}{4}$–$58\frac{1}{2}$, culm. $12\frac{1}{2}$–$11\frac{1}{2}$, tars. $19\frac{1}{2}$–$18\frac{1}{2}$ mm.

Ces oiseaux s'accordent avec un mâle adulte du Paraguay et avec un mâle adulte du Rio Araguay (Brésil) du muséum Berlepsch.

44. Myospiza peruana (Bp.).

Santa Ana : Un jeune oiseau du 15 juin 1894.

45. Ostinops decumanus (Pall.).

Pampa de Derrumbe, Santa Ana : Cinq exemplaires du juin, juillet et octobre 1894.

46. Ostinops atrovirens (Lafr. & D'Orb.).
Idma : Deux mâles du novembre 1894.

47. Xanthoura yncas (Bodd.).
San Miguel, Idma : Six oiseaux du mai, juillet, août et octobre 1894.

48. Xanthoura jolyæa (Bonap.).
Tambillo : Une femelle du 5 septembre 1895.

49. Muscisaxicola fluviatilis Scl. & Salv.
Santa Ana : Une femelle du 16 juin 1894.
Idma : Un mâle en mue du 19 novembre 1894.
♂. Al. $74\frac{1}{2}$, caud. $50\frac{1}{2}$, culm. $12\frac{1}{4}$, tars. $20\frac{1}{2}$ mm.
♀. „ 73, „ $49\frac{3}{4}$, „ $11\frac{1}{5}$, „ $20\frac{1}{2}$ „
Ces oiseaux ont les bandes transversales roussâtres des ailes très peu marquées, à peine visibles.

50. Sayornis cineracea angustirostris Berl. & Stolzm.
Sayornis cineracea Tacz. Orn. du Pérou, ii. p. 204.
Santa Ana : Une jeune femelle du 16 juin 1894, à bec plus large que chez le type de *S. c. angustirostris.*

51. Lophotriccus squamicristatus hypochlorus, subsp. n.
L. L. squamicristatus dicto simillimus, sed gula pectoreque magis olivaceo tinctis, abdomine pure sulphureo distinguendus.

	Al.	Caud.	Culm.	Tars.	
♂ ♂ ad.	54–$52\frac{1}{2}$	44–42	$9\frac{1}{2}$–$9\frac{1}{4}$	$15\frac{1}{4}$–$14\frac{1}{2}$	mm.
♀	$46\frac{1}{2}$	$35\frac{1}{2}$	$9\frac{3}{4}$	$13\frac{3}{4}$	„

Habitat in Peruvia centrali : circum Sta. Ana.
Typus in mus. Branicki.
Idma, Sta. Ana : Trois mâles et une femelle en plumage tre frais du 26, 27, 30 juillet et du 14 octobre 1894.
Ces oiseaux ont les parties inférieures du corps fortement lavées d'un jaune-olivâtre, la poitrine d'un vert-olivâtre mélangé de jaune, l'abdomen d'un jaune pur presque uniforme.
Un mâle du 26 juillet a la gorge mélangée de plumes blanchâtres et le ventre également blanchâtre au milieu.

52. Hapalocercus acutipennis Scl.

Idma, Sta. Ana : Trois oiseaux à rémiges en mue du juin et juillet 1894.

53. Leptopogon superciliaris Tsch.

Idma : Un mâle adulte du 4 novembre 1894.

Al. $70\frac{1}{4}$, caud. $68\frac{1}{2}$, culm. $13\frac{1}{2}$, tars. $15\frac{1}{2}$ mm.

C'est probablement le vrai *L. superciliaris* de Tschudi, décrit du Pérou central, ayant les bandes alaires d'un blanc-jaunâtre, tandis que l'oiseau de Huambo (Pérou du nord) les présente d'un roussâtre intense. Ce dernier on pourraît rapporter peut-être au *L. superciliaris poliocephalus* Cab. & Heine, mais les oiseaux de Bogotá ont les bandes alaires d'un roussâtre plus clair et mélangées de blanc-jaunâtre. Ils ont aussi les parties inférieures plus pâles que l'oiseau de Huambo.

54. Tyranniscus bolivianus (D'Orb.).

Tyranniscus viridissimus Scl.—Tacz. Orn. du Pérou, ii. p. 260.

Idma, Sta. Ana (4600′) : Un mâle adulte du 20 juillet 1894.

Al. 59, caud. 57, culm. $9\frac{1}{4}$, tars. $16\frac{3}{4}$ mm.

Cet oiseau s'accorde tout-à-fait avec les individus de Yungas, Bolivie, recueillis par M. G. Garlepp.

55. Elænia flavogaster (Thunb.).

Elainea pagana Tacz. Orn. du Pérou, ii. p. 262.

Santa Ana : Trois mâles adultes du 12 et 13 juin 1894.

Al. 85–81, caud. $80\frac{1}{2}$–$74\frac{1}{2}$, culm. $11\frac{1}{4}$–$10\frac{1}{4}$, tars. $20\frac{1}{4}$–$19\frac{1}{2}$ mm.

Ces mâles sont tout-à-fait identiques aux échantillons de la Guyane anglaise et de la Colombie du muséum Berlepsch.

56. Elænia cristata Pelz.

Santa Ana (3600′) : Un mâle du 11 décembre 1894.

Al. $78\frac{1}{2}$, caud. 71, culm. $11\frac{1}{4}$, tars. $19\frac{3}{4}$ mm.

Espèce nouvelle pour la faune péruvienne.

Il est curieux de retrouver dans le Pérou central l'*E. cristata*, oiseau caractéristique des savannes du Brésil et de la Guyane.

Comme M. Kalinowski a aussi trouvé au voisinage de Sta. Ana d'autres espèces plus ou moins propres à cette région, par exemple le *Myiarchus pelzelni* Berl., on devrait admettre qu'il y a là une végétation semblable à celle du Sertão de Bahia.

L'oiseau envoyé par M. Kalinowski s'accorde parfaitement avec les oiseaux de Bahia.

57. ELÆNIA ALBICEPS MODESTA (Tsch.) ?

Idma, Santa Ana : Un mâle adulte du 30 juin et un jeune mâle en mue du 29 octobre 1894.

♂ ad. Al. 82, caud. 77, culm. 10¼, tars. 20 mm.

Le mâle adulte à dimensions très larges diffère aussi des échantillons de Lima par les parties inférieures du corps d'un gris-olivâtre presque uniforme (sauf le milieu du ventre qui est blanchâtre) et par les parties supérieures plus brunâtres. Les bandes alaires sont olivâtres comme chez l'oiseau de Lima.

Le jeune mâle présente les parties inférieures du corps plus claires et plus blanchâtres.

Quant aux dimensions, les échantillons recueillis par Baron à Cajabamba sont également très grands, tandis qu'un oiseau de Garita (Chanchamayo) est encore plus petit que les oiseaux de Lima. Il serait donc difficile de distinguer des races locales.

58. ELÆNIA VIRIDICATA (Vieill.).

Elainea subplacens (part.) Tacz. Orn. du Pérou, ii. p. 268.

Santa Ana : Un mâle du 12 juin 1894.

Al. 66½, caud. 63½, culm. 8¾, tars. 15½ mm.

59. SUBLEGATUS FASCIATUS (Thunb.).

Elainea brevirostris Tacz. Orn. du Pérou, ii. p. 272.

Santa Ana : Deux femelles du 13 et 14 juin 1894 et un jeune mâle du 4 décembre 1894.

Ces échantillons offrent les mêmes dimensions que les oiseaux de Bahia du muséum Berlepsch et leur ressemblent dans tous les rapports.

Le jeune mâle présente des bordures apicales blanchâtres aux plumes de la tête et des tectrices suscaudales.

60. MYIOZETETES SIMILIS (Spix), subsp.

Santa Ana (3600') : Un mâle adulte du 11 juin 1894.

Al. 90½, caud. 77, culm. 15¾, tars. 17 mm.

S'accorde avec les oiseaux de la Merced, Chanchamayo (voir P. Z. S. 1896, p. 365).

Peut-être pourrait-on séparer la forme péruvienne comme *M. similis connivens* Berl. & Stolzm., mais la différence est très

peu apparente et ne consiste que dans la couleur du dos plus olivâtre et la gorge blanche plus lavée de jaunâtre. Quant aux bordures roussâtres en dehors et en dedans des rémiges, la différence n'est pas constante, mais en général ces bordures roussâtres sont plus intenses et plus apparentes chez les oiseaux de Bahia.

61. MYIODYNASTES CHRYSOCEPHALUS (Tsch.).

Idma, Santa Ana : Quatre exemplaires du juillet, août, octobre et novembre 1894.

♂. Al. 107, caud. 89½, culm. 23⅓, tars. 17½ mm.

62. MYIOBIUS NÆVIUS SATURATUS, subsp. nov.

Myiobius nævius (part. ?) Tacz. (nec Bodd.) Orn. du Pérou, ii. p. 305.

M. M. nævius dicto similis sed major, corpore superiore obscuriore brunneo, fere nigrescenti-brunneo, nec pallide rufescenti-brunneo, corpore inferiore in ventre præcipue lætius sulphureo-flavo tincto, nec sordide flavescenti-albo, fasciis alarum minus rufescentibus, in adultis fere brunneo-albescentibus, necnon fœminæ crista interna ut in mari aureo-flava nec rufa.

	Al. mm.	Caud. mm.	Culm. mm.	Tars. mm.
1. ♂ ad. Chirimoto, J. Stolzmann leg. 3 août 1880....	68	65½	11½	17½
2. ♀ ad. „ „ „ 13 août 1880 ..	59¼	56½	10¾	15¾
3. Ad. Pérou du nord or., G. Garlepp leg. (mus. H. v. B.)	61¼	56	—	—
4. ♂ ad. Santa Ana, J. Kalinowski leg.	60½	58½	10¾	16½

Habitat in Peruvia septr. or. (Chirimoto) et centrali (Sta. Ana).

Typus in mus. Branicki (♂, Chirimoto, J. Stolzmann leg. no. 1805).

Santa Ana : Un mâle en mue du 16 juin 1894.

Une paire d'oiseaux adultes recueillie par Stolzmann à Chirimoto (vallée de Huayabamba, Pérou du nord), un oiseau recueilli dans la même contrée par M. G. Garlepp (mus. Berlepsch) et le mâle de Sta. Ana s'accordent entre eux et diffèrent des oiseaux de Bahia (Brésil) et de Pto. Cabello (Vénézuéla) par les ailes et la queue plus longues, par la couleur des parties supérieures d'un brun plus obscur ou plus noirâtre au lieu de roussâtre, par l'abdomen plus lavé de jaune de souffre, enfin parceque les bandes alaires formées par les bordures apicales des tectrices susalaires

les plus longues et médiaires sont plus claires, et chez les adultes d'un brun pâle presque blanchâtre.

La femelle de Chirimoto a la huppe interne de la tête d'un jaune doré au lieu d'être rousse.

63. Myiobius cinnamomeus (Lafr. & D'Orb.).

Idma : Une paire du juillet 1894.

64. Hirundinea sclateri Reinh.

Pacaymayo près de Santa Ana : Un mâle adulte du 1 juin 1894.

Al. 119½, caud. 82½, culm. 18½, tars. 14½ mm.

65. Myiarchus mexicanus chlorepiscius Berl. & Lev.

Myiarchus tyrannulus subsp. n. *chlorepiscius* Berl. & Lev. Ornis, vi. 1890, p. 16 (Cuyaba).

Myiarchus erythrocercus part., Tacz. Orn. du Pérou, ii. p. 320.

Santa Ana : Une femelle adulte du 11 juillet 1894.

La femelle envoyée s'accorde très bien avec les oiseaux de Cuyaba (Mattogrosso) qui ont servi de types du *M. t. chlorepiscius* Berl. & Lev. (*l. c.*). Cette forme paraît plus voisine du *M. mexicanus* de l'Amérique central que du *M. tyrannulus* (Müll.) de la Guyane, qui a le dos brunâtre et le piléum sans mélange roussâtre.

66. Myiarchus pelzelni Berl.

Santa Ana (3600′) : Un mâle adulte en plumage de noces du 12 juillet 1894, un mâle adulte en plumage très usé du 19 décembre 1894 et une femelle en plumage frais du 16 juin 1894.

	Al.	Caud.	Culm.	Tars.
♂ ♂.	90, 82	87, 79	17¾, 16¼	20½, 19½
♀.	83½	80½	15½	18

Le mâle en plumage usé a les rémiges secondaires bordées en dehors de roussâtre, ce que Berlepsch n'a remarqué que chez un seul individu de Bahia qui cependant n'a qu'une trace de cette couleur, qui est bien marquée chez l'oiseau de Santa Ana.

Le *Myiarchus pelzelni* et l'*Elænia cristata* sont des espèces propres à la région des savannas (voir la note sous *Elænia cristata*).

67. EMPIDONAX PUSILLUS TRAILLI (Aud.)?

Santa Ana (3600′): Un "♂" du 9 décembre 1894 en plumage très usé.

Al. 69, caud. 56½, culm. 11¼, tars. 16½ mm.

Cet oiseau diffère des échantillons du *E. p. trailli* des Etats Unis par le dos plus obscur, moins olivâtre, mais non brun-grisâtre comme chez l'*E. pusillus* de l'occident, en outre par la longueur de la première rémige, qui est plus courte que la 5ième et aussi longue que la 6ième ou 7ième. En effet elle est de 5 mm. plus courte que la 2ième, tandis que chez les oiseaux des Etats Unis cette différence est de 7 à 9 mm. La coloration des parties inférieures est plutôt celle de l'*E. pusillus* que du *E. p. trailli*. Le bec est court et large comme chez la forme *E. p. trailli*.

Espèce nouvelle pour la faune péruvienne.

68. TYRANNUS MELANCHOLICUS Vieill.

Idma, Santa Ana : Deux mâles du juin et d'octobre 1894.

69. HADROSTOMUS AUDAX Cab.?

Casinchihua (6400′): Un jeune mâle en plumage de la femelle du 7 mai 1894.

Al. 102, caud. 70½, tars. 21 mm.

Il faudra examiner le mâle adulte du *Hadrostomus* de cette localité, mais c'est très probablement le *H. audax* Cab.

70. PACHYRHAMPHUS VERSICOLOR (Hartl.).

Idma, Santa Ana : Une femelle du 30 août 1894.

Al. 63, caud. 50½, culm. 11, tars. 16½ mm.

La femelle d'Idma ne diffère d'une femelle de Bogotá que par les ailes un peu plus courtes et par le front fortement lavé d'un vert-olivâtre, le reste du piléum d'un ardoisé plus terne et plus olivâtre, enfin par le brun du dessus des ailes un peu plus clair.

71. RUPICOLA PERUVIANA SATURATA (Cab. & Heine).

Idma : Neuf exemplaires du juillet, août, octobre et novembre 1894.

Les oiseaux d'Idma appartiennent à la forme saturée décrite par Messrs. Cabanis et Heine d'après des exemplaires de la Bolivie.

72. Lochmias sororia Scl. & Salv.

Lochmias obscurata Cab. ; Tacz. Orn. du Pérou, ii. p. 113.

Santa Ana : Une femelle du 2 novembre 1894.

Cette femelle s'accorde en général avec les oiseaux de la Bolivie, mais la gorge est plus uniforme, les taches blanchâtres à la base des plumes étant presque cachés par des bordures brunes, enfin le roux-brun du dos un peu plus intense. Il paraît que la forme et la grandeur des taches blanches du dessous du corps varie beaucoup chez les individus de la même localité, car deux individus de la Bolivie en ce regard présentent une différence considérable.

Nous n'avons pas vu d'oiseaux typiques du Vénézuéla, mais un mâle de Machay, Equateur or., du muséum Branicki diffère des oiseaux de Sta. Ana et de la Bolivie par la gorge d'un noir intense à taches blanches formant une sorte de plaque circonscrite au dessous du corps, et par le dos d'un roux-brun beaucoup plus clair.

73. Synallaxis griseiventris Allen.

Synallaxis griseiventris Allen, Bull. Am. Mus. N. H. ii. (1889) p. 91 (typ. ex Yungas, Bolivia).

? *Synallaxis frontalis* Tacz. (nec Pelz.) Orn. du Pérou, ii. p. 122.

Idma, Sta. Ana : Deux mâles adultes du 26 et 27 juillet et une femelle du 30 juin 1894.

	Al.	Caud.	Culm.	Tars.
♂ ♂ ad.	58–56½	90½–82½	13¾–13¼	21½ mm.
♀ ad.	56	85¾	12¼	21½ ,,

Les oiseaux de Sta. Ana s'accordent tout-à-fait avec les échantillons recueillis par M. G. Garlepp dans les Yungas de la Bolivie. Il n'y a pas de doute que c'est le *S. griseiventris* Allen que M. Chapman a déjà signalé dans le district de Marcapata [Bull. Am. Mus. N. H. xiv. (1901) p. 225].

M. C. Hellmayr, qui a examiné le type de *S. azaræ* D'Orb. dans le Muséum de Paris, le croit identique au *S. griseiventris*, mais comme l'oiseau de D'Orbigny est dit d'être obtenu à Valle Grande dans la Bolivie orientale, il y aura peut-être quelques

différences (queue d'un roux plus clair et parties inférieures plus blanchâtres chez le *S. azaræ* typique?).

Le *S. griseiventris* se distingue du *S. elegantior* Scl. de l'Equateur par la queue d'un brun-châtain plus obscur (au lieu d'un roux-brun canelle) et par les parties inférieures d'un gris-ardoisé (au lieu d'un gris-blanchâtre).

74. Synallaxis hypospodia Scl.

Santa Ana : Deux mâles adultes du 7 juillet et 25 juin 1894, un mâle plus jeune et une jeune femelle du 17 juin et du 18 juillet, enfin un oiseau trés jeune du 12 juin 1894.

Le très jeune mâle présente des plumes d'un roux-ocreux clair parsemées sur les parties inférieures du corps et sur la gorge. Le piléum est d'un brun olivâtre concolore au dos, mais il y a déjà quelques plumes récents de la couleur châtaine.

	Al.	Caud.	Culm.	Tars.
♂ ♂ ad.	59–57	74½–71½	14–12½	20½ mm.
	54	72½	12½	20½ „

Ces oiseaux sont parfaitement identiques aux échantillons de Bahia, Brésil.

Le *S. hypospodia* comme l'*Elænia cristata* et le *Myiarchus pelzelni* est une espèce propre à la région des savannes (voir les notes sur l'*Elænia cristata*).

Espèce nouvelle pour la faune péruvienne.

75. Xenops rutilus heterurus (Cab. & Heine).

Xenops rutilus Tacz. Orn. du Pérou, ii. p. 161.

Idma, Santa Ana : Un mâle adulte et une femelle adulte du 17 et 26 octobre 1894.

♂. Al. 71, caud. 50½, culm. 13¼, tars. 15½ mm.
♀. „ 67½, „ 48, „ 12¾, „ 14½ „

Ces échantillons s'accordent parfaitement avec les oiseaux de Chanchamayo.

76. Picolaptes lacrymiger warszewiczi (Cab. & Heine).

Picolaptes warszewiczi Tacz. Orn. du Pérou, ii. p. 173.

Idma, Santa Ana : Une femelle du 20 novembre 1894.

Al. 102½, caud. 92½, culm. 25, tars. 19½ mm.

L'oiseau envoyé s'accorde avec les exemplaires de Maraynioc (voir nos remarques, P. Z. S. 1896, p. 378).

77. Dendrornis triangularis (Lafr.).

Idma, Sta. Ana : Deux mâles du 9 octobre et 4 novembre 1894.

Al. $118\frac{1}{2}$, $112\frac{1}{2}$, caud. 102, 100, culm. $29\frac{3}{4}$, 29, tars. $23\frac{1}{2}$, $21\frac{1}{2}$ mm.

Ces oiseaux s'accordent avec les exemplaires de Garita (voir nos remarques P. Z. S. 1896, p. 376).

78. Thamnophilus nigricristatus subradiatus Berl.

Berl. Journ. f. Orn. 1887, p. 17, sub no. 45.

Thamnophilus radiatus Tacz. Orn. du Pérou, ii. p. 20.

Santa Ana : Trois mâles adultes du 29 juin, 11 juillet et du 9 décembre, un jeune mâle du 17 juin et deux femelles du 13 juin et 12 juillet 1894.

Les mâles adultes sont presque identiques à l'oiseau typique d'Yquitos.

79. Thamnophilus melanochrous Scl. & Salv.

Thamnophilus melanochrous, *Th. subandinus* et *Th. subandinus major* Tacz. Orn. du Pérou, ii. pp. 6, 7, 11.

Idma, Sta. Ana : Un mâle adulte et deux femelles du 30 juin, 30 juillet et du 20 novembre 1894.

Il n'y a pas de différence entre les mâles adultes de Sta. Ana et de La Garita.

Les femelles de Sta. Ana se distinguent des femelles de La Garita (*cf.* P. Z. S. 1896, p. 379) par le front plus roussâtre, par le fond de la partie postérieure de la tête et du cou d'un olive-roussâtre au lieu de cendré et par le noir au sommet de la tête peu développé (en forme de taches peu apparentes à la base des plumes) et non prolongé vers la nuque.

80. Dysithamnus olivaceus (Tsch.) *.

Dysithamnus semicinereus Scl. ; Tacz. Orn. du Pérou, ii. p. 29.

Sta. Ana : Un mâle adulte et une femelle adulte du 26 juin 1894.

Idma : Un mâle adulte du 18 novembre 1894.

Les oiseaux du Pérou oriental (de Huambo au nord jusqu'à Sta. Ana) s'accordent très bien avec les oiseaux typiques de

* *Cf.* Berl. & Hellm. Journ. f. Orn. 1905, p. 14.

Bogotá, sauf qu'ils ont les bordures blanches et jaunâtres des tectrices susalaires un peu plus étroites.

81. Herpsilochmus motacilloides Tacz.

Idma, Sta. Ana : Un mâle adulte en plumage frais et une femelle du 26 et 30 juillet 1894.

♂ ad. Al. 56, caud. 58½, culm. 14¼, tars. 17¾ mm.
♀. „ 54¾, „ 59, „ 12¾, „ 17½ „

Le mâle présente des couleurs plus ternes qu'un mâle de Garita del Sol en plumage usé et possède une grande tache noire au milieu du dos tandis que chez l'oiseau de Garita il y a des petites taches étroites séparées entre elles.

82. Formicivora rufa rufatra (Lafr. & D'Orb.).

Santa Ana : Deux mâles et une femelle de juin et juillet 1894. "Iris brun."

	Al.	Caud.	Culm.	Tars.
♂ ♂.	57½–57	61½–61	15¾–14¼	22½–21½ mm.
♀.	56½	64	14	22½

Comparés aux échantillons de Bahia, les oiseaux de Santa Ana présentent des dimensions un peu plus grandes, ayant surtout les ailes et la queue plus longues.

Un jeune mâle de la Bolivie du muséum Berlepsch paraît identique aux oiseaux de Sta. Ana.

Les petits oiseaux de Bahia devraient donc être nommés *F. rufa rufa* (Wied.).

Voir aussi la remarque sous *Elænia cristata*.

83. Grallaria sororia Berl. & Stolzm.

Grallaria sororia Berl. & Stolzm. Ornis, 1901, p. 194 (descr. orig. d'Idma, Sta. Ana).

Idma, St. Ana : Un mâle adulte du 19 novembre 1894.

Cette espèce que nous avons décrite dans l'Ornis (*l. c.*) est alliée au *G. regulus*.

84. Eupetomena macroura hirundo (Gould).

Eupetomena hirundo Tacz. Orn. du Pérou, i. p. 274.

Santa Ana : Neuf exemplaires (mâles et femelles) du juin et juillet 1894.

Les mâles s'accordent avec un mâle adulte de Huiro (Whitely leg.) du mus. Berlepsch.

L'*E. m. hirundo* ne diffère de l'*E. m. prasina* Sim. de Cayenne et du Mattogrosso que par le dessus de la tête qui est d'un bleu-verdâtre terne au lieu d'un bleu-violet pur et rougeâtre, par le vert du dos et de l'abdomen moins bleuâtre et par la queue chez les mâles adultes qui est plus longue et plus violâtre.

85. Colibri iolatus (Gld.).
Petasophora anais Tacz. Orn. du Pérou, i. p. 367.
Idma, Santa Ana : Un mâle adulte du juillet 1894.
S'accorde avec les oiseaux de Garita.

86. Colibri cyanotus (Bourc. & Muls.).
Petasophora cyanotis Tacz. Orn. du Pérou, i. p. 369.
Idma : Une jeune femelle du 24 novembre 1894.

87. Lampropygia columbiana obscura Berl. & Stolzm.
Berl. & Stolzm. P. Z. S. 1902, p. 23, descr. orig. (Vitoc).
Lampropygia cœligena Tacz. (nec Less.) Orn. du Pérou, i. p. 390.
Idma, Sta. Ana : Un mâle adulte du 17 octobre 1894.
S'accorde avec les oiseaux de Vitoc.

88. Boissonneaua mathewsi (Bourc.).
Panoplites mathewsi Tacz. Orn. du Pérou, i. p. 295.
Idma, Sta. Ana : Deux mâles en plumage imparfait du 19 novembre 1894.

89. Spathura annæ Berl. & Stolzm.
Spathura peruana Tacz. (nec Gould) Orn. du Pérou, i. p. 327.
Idma, Sta. Ana : Un mâle adulte et un jeune mâle en plumage de transition, mais à rectrices externes déjà spatulées, du 1 juillet et une femelle du 19 novembre 1894.

Ces oiseaux sont tout-à-fait identiques aux oiseaux typiques de La Gloria.

Il serait important de réexaminer les oiseaux de "Huiro," Pérou du sud, classifiés par MM. Sclater & Salvin comme "*S. addæ*," s'ils appartiennent vraiment à cette espèce ou plutôt à notre *S. annæ*, comme il nous paraît d'après le Catalogue of Birds, xvi. p. 378, où M. Salvin mentionne un jeune mâle de Husampilla sous le nom de *S. peruana* (sc. *S. annæ* Berl. & Stolzm.).

90. Adelomyia melanogenys (Fras.).

Idma, Sta. Ana : Un mâle du 3 novembre 1894.

91. Leucippus viridicauda Berl.

Idma, Sta. Ana : Un mâle du 20 juillet 1894.

Al. 61, caud. 35½, culm. 20 mm.

Ne diffère de l'oiseau typique que par le bec un peu plus court, les ailes et la queue plus longues, par les rectrices d'un vert plus frais, moins grisâtre et par de petites taches verdâtres au menton.

92. Chlorostilbon prasinus daphne (Gould).

Chlorostilbon prasinus Tacz. Orn. du Pérou, i. p. 414.

Sta. Ana : Trois oiseaux du juin et décembre 1894.

93. Calliphlox amethystina (Gml.).

Idma, Sta. Ana : Trois exemplaires du juillet et août 1894.

94. Chætura zonaris (Shaw).

Sta. Ana : Deux mâles du 13 juin 1894.

95. Cypseloides brunneitorques (Lafr.).

Sta. Ana, Idma : Une paire d'août et novembre 1894.

96. Hydropsalis torquata (Gml.).

Cf. Berl. & Stolzm. P. Z. S. 1902, p. 30.

Idma, Sta. Ana : Un jeune oiseau marqué mâle du 20 novembre 1894.

97. Veniliornis hæmatostigma hilaris (Cab. & Heine).

Chloronerpes hilaris Tacz. Orn. du Pérou, iii. p. 81.

Sta. Ana : Un jeune mâle du 16 juin 1894.

98. Ceophlœus lineatus (L.).

Santa Ana : Un mâle du 25 juin 1894.

99. Campephilus hæmatogaster (Tsch.).

Idma : Une femelle du 31 octobre 1894.

100. Ceryle americana (Gml.).

Sta. Ana : Une paire du 29 juin 1894.

101. Momotus æquatorialis chlorolæmus Berl. & Stolzm. P. Z. S. 1902, p. 35.

Idma, Paltaypampa : Une paire du novembre 1894 et juin 1895.

102. Pharomacrus antisianus (D'Orb.).

Idma, Sta. Ana : Un mâle adulte du 4 août et une femelle du 14 octobre 1894.

Oiseaux identiques aux échantillons boliviens.

103. Pharomacrus auriceps (Gould).

Idma, Sta. Ana : Un mâle pas complétement adulte à bordures des rémiges blanc-roussâtres et à bec en partie noirâtre, mais autrement en plumage parfait du 4 août 1894 et deux mâles d'octobre 1894.

104. Trogon personatus (Gould).

Idma : Deux mâles d'août 1894.

105. Bucco chacuru (Vieill.).

Santa Ana : Une paire du 2 et 29 juin 1894.

♂. Al. 88, caud. 79½, culm. 41, tars. 20½ mm.

♀. „ 89, „ 76, „ 38½, „ 20½ „

Ces oiseaux diffèrent d'un individu du Paraguay et d'un autre de Bahia (Brésil) par le bec plus grand et les ailes un peu plus longues. Les rectrices médianes sont rayées de bandes étroites blanchâtres, ce qui n'est pas le cas chez l'oiseau de Bahia. Un oiseau de Minas du muséum Berlepsch a le bec aussi long que la femelle de Sta. Ana, mais moins large et moins haut.

106. Malacoptila fulvigularis Scl.

Idma : Trois exemplaires du juillet, août et novembre 1894.

Les oiseaux d'Idma paraissent se rapprocher le plus aux oiseaux de la Bolivie, mais ils ont la couleur fauve de la gorge aussi intense que *M. f. melanopogon* Berl. & Stolzm. de Garita del Sol.

107. Crotophaga ani L.

Sta. Ana : Une femelle de 4 décembre 1894.

108. Tapera * nævius (L.).

Diplopterus nævius Tacz. Orn. du Pérou, iii. p. 184.

Idma, Portrero, Santa Ana : Trois oiseaux d'octobre 1894.

109. Piaya cayana nigricrissa (Scl.).

Santa Ana : Une femelle du 12 juin 1894.

* *Cf.* Lönnberg, Ibis, 1903, p. 239.

110. Capito versicolor (Müll.) *.

Idma, Santa Ana : Des mâles et femelles du juillet 1894.

110 *a*. Capito versicolor (Müll.) × glaucogularis (Tsch.) ?

Idma, Santa Ana.

	Al.	Caud.	Culm.	Tars.
1. ♂ ad. du 26 juillet 1894	$75\frac{1}{2}$	55	$21\frac{1}{5}$	$20\frac{1}{2}$ mm.
2. ♂ ad. du 30 juillet 1894	$77\frac{1}{2}$	57	$21\frac{3}{4}$	$20\frac{1}{2}$ „
3. ♂ juv. du 16 octobre 1894.				

Les mâles adultes du juillet forment evidemment le passage entre le *C. versicolor* et le *C. glaucogularis* ayant la région malaire bleue *mélangée de jaune*, surtout dans la partie antérieure vers la base du bec, où le jaune est presque pur, et dans la partie supérieure du moustache, en forme d'une bordure jaune irrégulière. Pour le reste ces individus sont d'accord avec les oiseaux typiques du *C. versicolor* et présentent la plaque rouge de la gorge également étendue, bordée en bas d'une ceinture étroite bleuâtre au lieu d'y présenter une grande plaque bleuâtre comme chez le *C. glaucogularis*.

Il est difficile à dire si ces oiseaux seraient des hybrides des deux espèces nommées plus haut, où si parmi les individus du *C. versicolor* de Sta. Ana il y aurait d'oiseaux aberrants qui par la coloration des moustaches rappellent le *C. glaucogularis* de Junin.

En tout cas il paraît que les oiseaux à moustaches en partie jaunes vivent dans la même contrée que les *versicolor* typiques à moustaches d'un bleu uniforme. Tous les individus de la Bolivie et de Marcapata examinés par Berlepsch ont les moustaches d'un bleu uniforme.

Le mâle no. 2 a la gorge d'un jaune uniforme tandis que chez le mâle no. 1 elle est bordée d'orangé pâle en dessous.

Le mâle no. 3 est un jeune oiseau qui paraît appartenir à la même forme intermédiaire que les mâles no. 1 et 2 car il présente une bordure jaunâtre au dessus des moustaches bleus.

* Le type qui a servi à la description de Brisson est dit d'être venu de la province de Maynas (par Godin), mais cette indication d'habitat est probablement erronnée, car jusqu'à présent on n'a pas retrouvé cette espèce dans la province de Maynas et on ne peut pas admettre qu'elle se trouve là, car dans le district de Junin elle est représentée par le *C. glaucogularis* (Tsch.) et au Marañon (Moyobamba) par le *C. steerei*.

Il diffère des oiseaux adultes ayant toutes les couleurs très sombres et ternes.

111. Conurus mitratus (Tsch.).

Idma, Sta. Ana : Quatre oiseaux du juillet, octobre et novembre 1894.

112. Amazona mercenaria (Tsch.).

Chrysotis mercenaria Tacz. Orn. du Pérou, iii. p. 221.

Idma : Un mâle du 2 novembre 1894.

113. Pisorhina choliba (Vieill.).

Scops choliba Tacz. Orn. du Pérou, i. p. 185.

Santa Ana : Une femelle du 18 septembre 1894.

Al. 171½, caud. 93, culm. 15¼, tars. 33 mm.

Cette femelle en plumage généralement brun-roussâtre (phase rousse) s'accorde tout-à-fait avec une femelle d'Yquitos (Amazon supérieur) recueillie par M. Hauxwell qui se trouve au muséum Berlepsch. Elle s'accorde aussi en général avec un oiseau du Paraguay qui, cependant, a le dos plus lavé de grisâtre.

114. Syrnium huhulum (Daud.).

Santa Ana (3600′) : Un mâle adulte du 9 juin 1894.

Al. 247½, caud. 146, culm. 20½, tars. 52 mm.

Espèce nouvelle pour la faune péruvienne.

115. Strix flammea perlata (Licht.).

Santa Ana : Une femelle du 28 août 1894.

116. Rupornis nattereri (Scl. & Salv.).

Asturina nattereri Tacz. Orn. du Pérou, i. p. 123.

Idma : Un mâle du 11 octobre 1894.

117. Antenor unicinctus (Temm.).

Urubitinga unicincta Tacz. Orn. du Pérou, i. p. 106.

Santa Ana : Une paire de juin et décembre 1894.

118. Leptodon uncinatus (Temm.).

Echarate près de Santa Ana : Une femelle du 16 septembre 1894.

Al. 286, caud. 205, culm. 34½, tars. 38½ mm.

Cet oiseau appartient au vrai *L. uncinatus* et non au *L. megarhynchus* Des Murs comme on pourrait le supposer d'après la

distribution géographique. L'individu d'Echarate est un oiseau en plumage de transition et s'accorde en général avec un oiseau de Pto. Cabello du muséum Berlepsch.

Espèce nouvelle pour la faune péruvienne.

119. Tinnunculus sparverius cinnamominus (Swains.).

Cerchneis cinnamomina Tacz. Orn. du Pérou, i. p. 154.

Santa Ana : Une paire du juin 1894.

120. Columba rufina Temm. & Knip.

Santa Ana, Idma : Deux femelles d'octobre 1894.

121. Columbigallina minuta (L.).

Chamæpelia griseola Tacz. (nec Spix) Orn. du Pérou, iii. p. 244.

Santa Ana (3600′) :

	Al.	Caud.	Culm.	Tars.
1. ♂ ad. du 9 décembre 1894	$80\frac{1}{2}$	56	$11\frac{1}{4}$	16 mm.
2. ♂ ad. du 5 juillet ,,	79	$56\frac{1}{2}$	$10\frac{1}{5}$	$15\frac{1}{2}$,,
3. ♀ ad. du 22 juin ,,	77	55	11	$15\frac{1}{2}$,,
4. ♀ juv. du 21 juin ,,	$74\frac{3}{4}$	52	$10\frac{1}{2}$	15 ,,
5. ♂ juv. du 12 juin ,,	78	$51\frac{1}{2}$	$11\frac{1}{5}$	16 ,,

Les mâles en général présentent des couleurs un peu plus intenses au dessus et au dessous du corps comme les mâles du Roraima et de Bahia, mais la différence n'est pas très prononcée et un mâle du 17 juin est à peine différent d'un mâle du Roraima.

122. Leptoptila ochroptera Pelz.

Santa Ana : Un mâle adulte du 5 juillet 1894.

Al. 142, caud. 116, culm. $15\frac{1}{2}$, tars. $29\frac{1}{2}$ mm.

Ce mâle s'accorde avec un oiseau de la Merced, Chanchamayo.

123. Geotrygon frenata (Tsch.).

Idma, Sta. Ana : Deux mâles adultes du 3 et 24 novembre 1894.

Al. 116, caud. 118–112, culm. 18–$14\frac{3}{4}$, tars. $45\frac{1}{2}$–42 mm.

124. Aburria aburri (Less.).

Idma : Un mâle du 21 juillet 1894.

125. Ortalis guttata adspersa (Tsch.).

Ortalida guttata Tacz. Orn. du Pérou, iii. p. 278.

Idma : Une femelle du 30 juin 1894.

126. Nothura maculosa peruviana, subsp. nov.

N. N. maculosa dictæ simillima, differt colore abdominis fulvo paulo pallidiore, pectoris albo-griseo mixto, maculis pectoris nigro-brunneis paulo latioribus, fasciis dorsi latis saturate rufo-brunneis (nec fulvescentibus) undulosis et punctulariis, remigibus vexillo interno minus distincte fulvo fasciatis, necnon alis tarsisque paulo brevioribus.

Long. tot. 236–220, al. 133–126½, culm. 15½–14½, tars. 36–31 mm.

Habitat in Peruvia centrali : Santa Ana.

Typus in mus. Branicki : ♂, Santa Ana, 10. vii. 1892, no. 2208.

Santa Ana : Un mâle adulte du 10 juillet et trois femelles du 29 juin, 5 juillet et 22 septembre 1894.

Les spécimens de *Nothura* recueillis par M. Kalinowski dans le voisinage de Sta. Ana ressemblent beaucoup aux exemplaires de la *N. maculosa* provenant du Rio Grande do Sul et de Minas Geraes du mus. Berlepsch. Ils diffèrent néanmoins par la couleur du ventre qui est un peu plus claire (mais non blanchâtre comme chez la *N. boliviana*), par la poitrine lavée d'un gris-blanchâtre à taches brun-noirâtres un peu plus larges, par les bandes brunes du dessus du corps plus intenses et plus larges au lieu d'être étroites et fauves ondulées et pointillées de noirâtre, par les barbes internes des rémiges primaires plus uniformes, rarement pourvues de bandes roussâtres, enfin par les ailes et les tarses un peu plus courts.

N. boliviana Salvad., pour nous, ne serait qu'une autre sousespèce de *N. maculosa*, encore plus petite et à parties inférieures plus blanchâtres.

Espèce nouvelle pour la faune péruvienne.

127. Crypturus parvirostris Wagl.

Santa Ana : Un mâle évidemment jeune du 8 septembre 1894.

Il ne diffère d'un oiseau adulte de Bahia que par le dos d'un olive-brunâtre au lieu d'un roux-brun intense, la tête brunâtre au lieu de couleur de schiste, toutes les dimensions plus petites, la mâchoire noirâtre au lieu d'un rouge uniforme.

128. Phalacrocorax vigua (Vieill.).
Phalacrocorax brasilianus Tacz. Orn. du Pérou, iii. p. 429.
Santa Ana : Une paire d'octobre 1894.

129. Tigrisoma salmoni Scl. & Salv.
Idma : Une vieille et une jeune femelle du juin et du novembre 1894.

130. Creciscus viridis facialis (Tsch.) *.
Creciscus viridis subrufescens Berl. et Stolzm. P. Z. S. 1902, p. 49.
Porzana cayennensis (pt. ?) et *P. facialis* Tacz. Orn. du Pérou, iii. pp. 323, 324.
Santa Ana : Une femelle du 12 septembre 1894.

131. Hoploxypterus cayanus (Lath.).
Hoplopterus cayanus Tacz. Orn. du Pérou, iii. p. 335.
Santa Ana : Un mâle et deux femelles du 25 juin, 22 novembre et du 4 décembre 1894.

	Al.	Caud.	Culm.	Tars.	
♂.	$137\frac{1}{2}$	56	$23\frac{1}{2}$	44	mm.
♀ ♀.	141, 134	$59\frac{1}{2}$, 58	$23\frac{3}{4}$, $25\frac{3}{4}$	$43\frac{1}{2}$, $42\frac{1}{2}$	,,

Ces oiseaux sont tout-à-fait identiques aux oiseaux de l'Orinoco (Caicara, coll. Cherrie). Le mâle du 4 décembre a le front varié de blanc, ce qui n'est pas le cas chez les autres oiseaux de Santa Ana et d'autres localités.

132. Helodromas solitarius (Wils.).
Totanus solitarius Tacz. Orn. du Pérou, iii. p. 368.
Santa Ana : Deux mâles du 22 septembre 1894.

133. Tringoides macularius (L.).
Actitis macularius Tacz. Orn. du Pérou, iii. p. 369.
Santa Ana : Un mâle du 4 décembre 1894.

* *Cf.* Berl. & Hellm. Journ. f. Orn. 1905, p. 19.

III. *Liste des Oiseaux recueillis par M. Jean Kalinowski dans la partie septentrionale du département de Cuzco.*

[Cuzco, 13 mai 1894, 17 janvier 1898.—Localités situés au voisinage de Cuzco: Urquillos, 30 janvier 1896; Suriti, 13 mai 1894; Luatanay, 22 mai 1894; San Geronimo, 8 mars 1896.—Curahuasi, 10 mai 1894.—Licamachay, 1 mai 1894.—Vilcabamba, 27 juin 1894, 24, 25 juin 1895.]

1. Pheucticus uropygialis Scl. & Salv.

Urquillos près de Cuzco: Une femelle du 30 janvier 1896 *.

2. Poospiza cæsar Scl. & Salv.

Curahuasi: Une femelle adulte en plumage usé, du 10 mai 1894.

3. Phrygilus fruticeti (Kittl.).

Cuzco, Luatanay: Un mâle tout-à-fait adulte du 22 mai 1894.

Al. 96½, caud. 76½, culm. 14, tars. 26 mm.

4. Agelæus thilius (Mol.).

Agelaius thilius, Tacz. Orn. du Pérou, ii. p. 424.

Suriti, Cuzco: Deux mâles adultes du 13 mai 1894.

Cuzco: Une femelle du 13 mai 1894.

♂ ♂.	Al.	101½, 94,	caud.	82½, 77½,	culm.	24¼,	tars.	27, 24½ mm.
♀.	„	88,	„	72,	„	—	„	24½ „

Les mâles dont un est en mue, mais en plumage parfait, l'autre en plumage imparfait, s'accordent avec un mâle adulte du Chili du muséum Berlepsch. Peut-être qu'ils auraient le bec un peu plus long (d'un demi-millim.), la queue plus longue et le jaune des épaules un peu plus intense. Les oiseaux recueillis par M. G. Garlepp à Chililaya (bord du sud du lac Titicaca) présentent les becs généralement plus courts. Il nous paraît que les femelles du Pérou et de la Bolivie ont le plumage généralement plus obscur ou plus noirâtre que les femelles du Chili.

5. Muscisaxicola albifrons (Tsch.).

Vilcabamba: Un mâle en plumage usé du 24 juin 1895.

6. Aglæactis caumatonota Gould.

Vilcabamba: Un jeune mâle et une jeune femelle du 24 juin 1895.

* Pas examiné par moi.—H. v. B.

7. Colaptes puna Cab.

Vilcabamba : Trois oiseaux du 25 juin 1895.

8. Bolborhynchus andicola (Finsch).

Vilcabamba : Une paire du 24 juin 1895.

9. Buteo pœcilochrous Gurney ? an sp. dist. ?

Buteo pœcilochrous Gurney, Ibis, 1879, pp. 176–178 (descr. specim. ex Yauyacu, Ecuador—" sex unknown ").

Cuzco : Une femelle adulte du 17 janvier 1898.

Al. 452, caud. 232, culm. 30, tars. 76 mm.

L'oiseau de Cuzco serait peut-être la femelle adulte du *B. pœcilochrous* qui pourrait être fondé sur un mâle.

Notre oiseau diffère de la description de Gurney, ayant la poitrine d'un noir uniforme et les côtés de la poitrine et le ventre d'un roux-brun uniforme, tandis que ces parties dans l'oiseau de Gurney sont raiées de bandes transversales alternantes blanches et couleur de schiste.

De la femelle adulte du *B. erythronotus* l'oiseau de Cuzco diffère par la gorge et la poitrine d'un noir schistacé (la gorge plus claire), par les côtés de la poitrine et le ventre d'un roux brun (tandis que chez la femelle du *B. erythronotus* toutes ces parties sont blanches à lignes étroites transversales grisâtres sur la poitrine et le ventre), par les tibias et les tectrices sousalaires d'un gris-blanchâtre à bandes larges d'un noir schistacé (chez le *B. erythronotus* blanches à bandes étroites grisâtres), par le roux du dos plus intense et plus répandu sur les scapulaires, enfin par les ailes plus longues, le bec plus large et plus long.

En cas que notre oiseau soit différent du *B. pœcilochrous* Gurney nous lui reservons le nom de

Buteo melanosternus, sp. nov.

10. Columba albipennis Scl. & Salv.

Cuzco (Urquillos) : Un mâle du 30 janvier 1896.

11. Nothoprocta kalinowskii Berl. & Stolzm. Ornis, 1901, p. 12 (descr. orig. de Licamachay).

" Licamachay, Kordiljery " : Un mâle adulte du 1 mai 1894.

Cette espèce nouvelle est alliée à *N. branickii*.

12. Nothura maculosa boliviana (Salvad.).

Cuzco, San Geronimo : Une femelle du 8 mars 1896.

Al. 139, caud. 40, culm. 13¾, tars. 30 mm.

Cet oiseau est intermédiaire entre le *N. m. boliviana* et le *N. m. peruviana*. Comme chez les oiseaux boliviens, il présente des bordures latérales blanchâtres aux plumes de la poitrine et il a le petit bec de cette sousespèce. En revanche, les ailes et les tarses sont aussi longs que chez le *N. m. peruviana*. La couleur fauve de l'abdomen présente une nuance justement intermédiaire entre celle de *N. m. boliviana* et celle de *N. m. peruviana*.

13. Erismatura ferruginea (Eyton).

Vilcabamba : Une paire du 27 juin 1894.

IV. *Liste des Oiseaux recueillis par M. J. Kalinowski dans la vallée de Marcapata, département de Cuzco.*

[Huaynapata, 8 juillet–7 décembre 1897, 4 juillet–19 décembre 1898.—Escopal, 30 octobre–novembre 1898.—Iscaybamba, 2 août 1897.—Chilichili, 17 juin 1897.—Sañaca (Saniaca), 18 septembre, novembre 1897, novembre 1898.—San Pedro, 1897.—Chontapunco, 8, 28 août–25 novembre 1898.—Quiquijana, 1 mai 1898.—Rio Cadena, 18, 19 octobre, 2, 15 novembre, décembre 1898 et en 1902.]

1. Turdus swainsoni Cab.

Rio Cadena : Un mâle du 18 octobre 1898.

Huaynapata : Une femelle du 21 octobre 1897.

2. Turdus amaurochalinus Cab.

Turdus leucomelas auct.

Marcapata : Un mâle du Rio Cadena de 1902.

Oiseau pas complétement adulte à grandes tectrices susalaires terminées de taches d'un jaune-roussâtre et à bec brunâtre mélangé de jaunâtre. Il s'accorde avec les oiseaux de la Bolivie recueillis par M. Garlepp et avec ceux du Brésil méridional.

Espèce nouvelle pour la faune péruvienne.

3. Turdus chiguanco Lafr. & D'Orb.

Huaynapata : Un mâle adulte du 28 juillet 1897.

Al. 140, caud. 120, culm. 26½, tars. 39½ mm.

Cet oiseau est identique aux oiseaux de Tanampaya, Bolivie

du nord, et aux oiseaux topotypiques de Palca près de Tacna recueillis par les frères G. et O. Garlepp. Les oiseaux de Tacna ont, en général, les ailes et la queue un peu plus courtes.

4. Turdus leucops Tacz.
Huaynapata : Un mâle du 10 septembre 1897.
Rio Cadena : Une femelle adulte du 19 octobre 1898.
Al. $111\frac{1}{2}$, caud. 80, culm. $18\frac{1}{4}$, tars. 26 mm.

5. Myiadestes ralloides (D'Orb.).
Huaynapata : Une femelle du 7 octobre 1897.

6. Myiadestes leucotis (Tsch.).
Marcapata : Un mâle adulte de 1902.
Al. $120\frac{1}{2}$, caud. 123, culm. $15\frac{3}{4}$, tars. 26 mm.

7. Leucolepia thoracica (Tsch.).
Cyphorhinus thoracicus, Tacz. Orn. du Pérou, i. p. 507.
Huaynapata, novembre 1897. }
Rio Cadena, octobre, novembre } Quatre mâles et deux femelles.
et décembre 1898. }
Le type de Tschudi venait des Montañas d'Uchubamba.

8. Henicorhina leucophrys (Tsch.).
Huaynapata : Un mâle du 27 juillet 1897.

9. Dendroica rara (Wils.).
Dendroica cærulea Wils. ; Tacz. Orn. du Perou, i. p. 465.
Huaynapata ; Trois oiseaux, octobre 1897, novembre et décembre 1898.

10. Basileuterus bivittatus (Lafr. & D'Orb.), subsp. ?
Huaynapata : Un mâle adulte du 20 octobre 1898.
Al. $66\frac{1}{2}$, caud. 59, culm. $11\frac{3}{4}$, tars. $21\frac{1}{2}$ mm.

Le mâle unique envoyé par Kalinowski diffère des oiseaux boliviens dont Berlepsch a comparé cinq, recueillis par Garlepp, car les plumes du milieu du piléum sont d'un brun orangé intense presque uniforme à bordures apicales très étroites d'un vert-olivâtre, mais sans mélange de couleur de jaune paille aux bases des plumes, et les stries des côtés du piléum sont très larges et d'un noir intense au lieu d'un noir mat à mélange olivâtre. La coloration de la tête est presque la même que celle du *B. roraimæ* Sharpe, mais cette espèce est plus grande et diffère

par les parties inférieures d'un jaune-doré plus vif, les parties supérieures du corps d'un vert-olive plus brunâtre et la mandibule blanchâtre au lieu de noirâtre.

Le *B. chrysogaster* Tsch. du Pérou central est plus petit et, en outre, diffère par les stries de la tête plus ternes, les latérales d'un noir plus verdâtre et par la strie sourcilière mieux marquée et distinctement jaunâtre.

11. Basileuterus coronatus (Tsch.).
Huaynapata ; Trois oiseaux du juillet et novembre 1897.

12. Basileuterus tristriatus (Tsch.).
Rio Cadena, 5 novembre 1898.
Huaynapata, 30 octobre 1898.

13. Setophaga verticalis Lafr. & D'Orb.
Huaynapata : Une femelle du 25 juillet 1897.

14. Vireo flavoviridis Cass.
Huaynapata : Un mâle du 18 novembre 1897.
Rio Cadena, 1902.

15. Vireolanius bolivianus Berl. Journ. f. Orn. 1901, p. 82 (Bolivia).

? *Vireolanius chlorogaster* Tacz. (nec Bp.?) Orn. du Pérou, i. p. 447 (Monterico).

Huaynapata : Une femelle du 8 octobre 1897.

Al. 67, caud. 54, culm. 18½, tars. 21 mm.

La femelle unique recueillie à Huaynapata ne diffère des oiseaux typiques de la Bolivie que par le bec plus étroit et plus allongé et par le gris du piléum plus terne et sans mélange noirâtre au front et aux côtés de la strie sourcilière.

Espèce nouvelle pour la faune péruvienne.

16. Diglossa glauca Scl. & Salv.
Huaynapata : Une jeune femelle du 8 juillet 1897.
Rio Cadena, 1902.

Berlepsch vient de reçevoir des mâles adultes recueillis dans le district de Marcapata par M. O. Garlepp qui s'accordent parfaitement avec un oiseau adulte de la Bolivie envoyé par M. G. Garlepp.

Espèce nouvelle pour la faune péruvienne.

17. Dacnis cayana glaucogularis Berl. & Stolzm.
Huaynapata : Trois mâles du juillet 1897.
Rio Cadena, 1902.

18. Dacnis angelica De Filippi.
Huaynapata : Deux mâles du juillet 1897 et une femelle du 10 septembre 1897.
Rio Cadena, 1902.

19. Chlorophanes spiza cœrulescens Cass.
Rio Cadena, 1902.

20. Chlorophanes pulcherrima stigmatura Berl. & Stolzm.
Huaynapata : Deux mâles du juillet 1897.

21. Cyanerpes cœruleus microrhynchus Berl.
Cœreba cærulea Tacz. Orn. du Pérou, i. p. 437.
Huaynapata, octobre 1897.
Rio Cadena, novembre et décembre 1898.
Escopal, novembre 1898.
} Un mâle et cinq femelles.

22. Procnias tersa occidentalis (Scl.).
Huaynapata : Un mâle du 26 octobre 1898.
Rio Cadena, 1902.

23. Euphonia xanthogastra Sundev.
Huaynapata, juillet et novembre 1897, novembre 1898.
Rio Cadena, novembre 1898.
Escopal, novembre 1898.
} Cinq mâles et cinq femelles.

Ces oiseaux sont tout-à-fait identiques à d'autres du Pérou central et du Pérou du nord.

24. Euphonia mesochrysa Salvad.
Huaynapata : Deux mâles du juillet et octobre 1897.
Rio Cadena, 1902.

25. Chlorophonia viridis longipennis (Du Bus).
Huaynapata : Deux mâles du juillet 1897.
Il n'y a pas de différence entres ces oiseaux et les échantillons de la Colombie.

26. Chlorochrysa hedwigæ Berl. & Stolzm.
Ibis, 1901 (October), p. 716, pl. xv. (descr. orig., Marcapata).
Berl. Verh. V. Internat. Zool. Congr. Berlin, p. 116.

Chlorochrysa fulgentissima Chapm. Bulletin Am. Mus. N. H. vol. xiv. (1901) p. 225 ; Berl. Ibis, 1903, p. 135.

Chapm. Ibis, 1903, p. 266 *.

Huaynapata : Onze mâles et six femelles du juillet, septembre, octobre, novembre et décembre 1897 et 1898.

27. Pipridea melanonota (Vieill.).

Iscaybamba : Un mâle du 2 août 1897.

Huaynapata : Une femelle du 25 juillet 1897.

28. Procnopis atrocærulea Tsch.

Huaynapata : Un mâle adulte du 30 septembre 1897, une femelle du 30 septembre 1897 et un jeune mâle du 27 juillet 1897.

29. Calospiza chilensis (Vig.).

Calliste yeni Tacz. Orn. du Pérou, ii. p. 457.

Huaynapata : Nombreux exemplaires du juillet, septembre, octobre 1897, octobre et novembre 1895.

Rio Cadena, 1902.

30. Calospiza schranki (Spix).

Huaynapata, octobre et novembre 1897. } Trois mâles et trois
Rio Cadena, novembre 1898. } femelles.

31. Calospiza punctulata (Scl. & Salv.).

Huaynapata : Dix oiseaux du juillet et octobre 1897, juillet et décembre 1898.

Rio Cadena, 1902.

32. Calospiza pulchra sophiæ (Berl.).

Calliste sophiæ Berl. Journ. f. Orn. 1901, p. 83 (Songo, Bolivia).

Huaynapata : Trois mâles et trois femelles du juillet, septembre et octobre 1897, juillet et novembre 1898.

Rio Cadena, 1902.

Ces oiseaux s'accordent tout-à-fait avec les exemplaires typiques de la Bolivie.

* MM. Hartert et Hellmayr avec lesquels nous avons discuté la question de priorité en regard des noms *Chl. hedwigæ* et *Chl. fulgentissima* sont toujours de l'avis que le nom d'*hedwigæ* de vrait être adopté.

33. Calospiza gyroloides (Lafr.).

Huaynapata.
Saniaca. } Une paire du novembre 1897.

34. Calospiza nigroviridis (Lafr.).

Huaynapata : Deux paires du juillet, octobre et novembre 1897.

35. Calospiza cyanicollis (Lafr. & D'Orb.)

Huaynapata : Trois paires du juillet, septembre, octobre et novembre 1897 et du novembre 1898.

36. Calospiza xanthocephala Tsch., subsp.

Huaynapata : Une paire du 17 juillet 1897.

Ces oiseaux paraissent intermédiaires entre les échantillons de Santa Ana et ceux de la Bolivie [*C. xanthocephala lamprotis* (Scl.)].

37. Calospiza chrysotis (Du Bus).

Huaynapata : Trois mâles et une femelle d'octobre et novembre 1897.

Rio Cadena, 1902.

Il n'y a pas de différence entre ces oiseaux et les exemplaires de l'Equateur.

38. Iridornis analis (Tsch.).

Huaynapata : Un mâle et une femelle du décembre 1898 et juillet 1897.

39. Buthraupis cucullata saturata Berl. & Stolzm., *cf. antea*, p. 80.

Marcapata : Un mâle du 7 décembre 1897.

40. Tanagra cœlestis major Berl. & Stolzm.

Huaynapata : Deux paires du novembre 1898.

41. Tanagra palmarum melanoptera Scl.

Rio Cadena, 1902.

42. Rhamphocœlus jacapa connectens Berl. & Stolzm.

Rh. atrosericeus Tacz. (nec D'Orb.) Orn. du Perou, ii. p. 493.

Huaynapata, juillet et octobre 1897.
San Pedro, novembre 1897.
Escopal, novembre 1898. } Deux mâles et quatre femelles.

Il n'y a pas de différence entre ces oiseaux et les exemplaires de Sta. Ana et de la Merced.

43. Piranga testacea tschudii (Berl. & Stolzm.).
Huaynapata : Une paire du 16 juillet 1897.

44. Piranga ardens (Tsch.).
Huaynapata : Deux femelles du juillet et d'octobre 1897.

45. Lanio versicolor (Lafr. & D'Orb.).
Rio Cadena, 1902.

46. Tachyphonus rufiventris (Spix).
Huaynapata : Un mâle du 17 juillet 1897.

47. Thlypopsis ruficeps (Lafr. & D'Orb.).
Huaynapata : Un jeune oiseau du 18 juillet 1897.

48. Chlorospingus flavigularis parvirostris Chapm. (*cf. antea*, p. 82).
Huaynapata : Un mâle et trois femelles du juillet et septembre 1897, octobre 1898.

49. Buarremon brunneinuchus (Lafr.).
Rio Cadena : Un oiseau de 1902.
Identique avec les oiseaux du Pérou central, etc.

50. Arremon nigrirostris Scl.
Chontapunco : Un mâle adulte du 25 novembre 1898.
Huaynapata : Une femelle du 30 octobre 1898.
♂. Al. 77, caud. $62\frac{1}{2}$, culm. $13\frac{3}{4}$, tars. $24\frac{1}{2}$ mm.
♀. „ 74, „ $60\frac{1}{2}$, „ $12\frac{3}{4}$, „ $24\frac{1}{2}$ „

51. Cissopis leveriana minor (Tsch.).
Marcapata : Un mâle du 11 juillet 1898.
Rio Cadena, 1902.

52. Pheucticus aureiventris (Lafr. & D'Orb.)
Rio Cadena, 1902.

53. Sporophila luctuosa (Lafr.).
Escopal : Une femelle du 1 novembre 1898.

54. Spinus ictericus peruanus Berl. & Stolzm.
Huaynapata : Un mâle adulte, une jeune mâle et une femelle du 29 septembre 1897.

55. Myospiza peruana (Bp.).
Huaynapata : Un mâle du 9 novembre 1898.

56. Poospiza cæsar Scl. & Salv.
Rio Cadena, 1902.

57. Clypeicterus oseryi (Dev.).
Saniaca, Marcapata : Une mâle adulte du 18 septembre 1897 et une femelle du Rio Cadena 1902.

♂. Al. 198, caud. $136\frac{1}{2}$, culm. $52\frac{1}{2}$, tars. 40 mm.
♀. „ $155\frac{3}{4}$, „ 112, „ $39\frac{3}{4}$, „ $32\frac{1}{2}$ „

Ces oiseaux diffèrent un peu d'un mâle adulte de l'Equateur oriental recueilli par M. Buckley (mus. Berlepsch). Il faudra les comparer au type qui venait de Pebas.

58. Gymnostinops yuracarium (Lafr. & D'Orb.).
Rio Cadena, 1902.

59. Ostinops atrovirens (Lafr. & D'Orb.).
Sañaca, novembre 1897.
Huaynapata, décembre 1898. } Une paire d'oiseaux.

60. Ostinops alfredi (Des Murs).
Huaynapata : Deux femelles du 27 juillet 1898.

61. Cassicus chrysonotus (Lafr. & D'Orb.).
Marcapata : Un mâle du 7 décembre 1897.

62. Cyanocorax violaceus Du Bus.
Huaynapata, octobre 1897.
Rio Cadena, octobre 1898. } Quatre oiseaux.
Escopal, novembre 1898.

63. Myiotheretes striaticollis (Scl.).
Huaynapata : Une femelle du 2 août 1898.

64. Lophotriccus squamicristatus hypochlorus Berl. & Stolzm. (*cf. antea*, p. 85).
Huaynapata : Un mâle du 23 juillet 1897.

65. Mionectes striaticollis (Lafr. & D'Orb.).
Huaynapata : Une femelle du 9 octobre 1897.
Rio Cadena, 1902.

66. Mionectes olivaceus Lawr.
Huaynapata : Une mâle du 6 décembre 1898.

67. Leptopogon superciliaris Tsch., subsp.

Huaynapata : Un femelle du 15 septembre 1897.

Al. $66\frac{3}{4}$, caud. $58\frac{1}{2}$, tars. $14\frac{3}{4}$ mm.

Cette femelle a la poitrine èt la gorge plus obscures et plus lavées de grisâtre, le piléum d'un schistacé plus foncé, le vert du dos plus foncé, enfin les bandes alaires plus blanchâtres que l'oiseau de Santa Ana.

Elle correspond surtout aux oiseaux des Yungas occidentaux de la Bolivie, mais présente l'abdomen plus lavé de jaunâtre, la gorge et la poitrine plus foncées.

68. Elænia albiceps modesta (Tsch.).

Huaynapata : Une femelle du 14 octobre 1897.

Al. $71\frac{1}{2}$, caud. $67\frac{1}{2}$, culm. 10, tars. 19 mm.

Rio Cadena, 1902.

La femelle a les dimensions très petites et la couleur du dessous du corps plus blanchâtre, pour le reste elle s'accorde avec les oiseaux de Santa Ana.

69. Rhynchocyclus fulvipectus (Scl.).

Huaynapata : Trois mâles et une femelle du juillet 1897, juillet et octobre 1898.

70. Megarhynchus pitangua (L.).

Rio Cadena, 1902.

71. Myiodynastes solitarius (Vieill.).

Huaynapata : Deux mâles et une femelle du septembre et octobre 1897, août 1898.

72. Myiobius villosus Scl.

Rio Cadena : Un oiseau du 24 octobre 1898 et deux femelles de la même localité d'octobre et novembre 1898.

73. Myiobius aureiventris Scl.

Huaynapata, octobre 1897. } Trois femelles.
Rio Cadena, octobre 1898. }

74. Myiarchus atriceps Cab.

Huaynapata : Un mâle du 15 septembre 1897.

75. Tyrannus melancholicus Vieill.

Huaynapata : Une femelle du 2 août 1898.

76. Pipra cœruleocapilla Tsch.

Huaynapata : Quatre mâles et une femelle du juillet et septembre 1897, juin, octobre et décembre 1898.

77. Chiroxiphia pareola boliviana Allen.

Huaynapata : Quatre mâles et une femelle du juillet et septembre 1897, août 1898.

Ces individus s'accordent avec les oiseaux de la Bolivie. Peut-être que les mâles adultes auraient le bleu du dos un peu plus pur et plus intense.

Espèce nouvelle pour la faune péruvienne.

78. Scotothorus amazonus (Scl.).

Heteropelma amazonum Tacz. Orn. du Pérou, ii. p. 350.

Chontapunco : Un mâle du 8 août 1898.

Al. 86, caud. 66, culm. $13\frac{3}{4}$, tars. $20\frac{1}{2}$ mm.

Rio Cadena : Un mâle adulte de 1902.

Tandis que le mâle de Chontapunco ressemble beaucoup au mâle de La Gloria (P. Z. S. 1896, p. 368) celui du Rio Cadena est presque identique à un exemplaire du *S. amazonus* (Scl.) de l'Equateur oriental.

79. Rupicola peruviana saturata (Cab. & Heine).

Huaynapata : Des oiseaux du septembre et novembre 1897 septembre, novembre et décembre 1898.

Rio Cadena, 1902.

Ces oiseaux s'accordent avec les échantillons topotypiques de la Bolivie.

Forme nouvelle pour la faune péruvienne.

80. Cephalopterus ornatus Geoffr.

Rio Cadena, 1902.

81. Automolus melanorhynchus (Tsch.) *.

Automolus striaticeps Tacz. Orn. du Pérou, ii. p. 148.

Rio Cadena : Une femelle du 14 novembre 1897.

82. Philydor subfulvus Scl.

Huaynapata : Une femelle du 17 octobre 1897.

83. Margarornis stictonota Berl.

Berl. Journ. f. Orn. 1901, p. 95 (typ. ex Bolivia).

* *Cf.* Berl. & Hellm. Journ. f. Orn. 1905, p. 14.

Huaynapata : Quatre femelles du 22 et 29 juillet 1897 et 1898 et du 9 et 10 novembre 1898 (dont une jeune).

Al. $59\frac{1}{2}$–$57\frac{1}{2}$, caud. 53–$50\frac{1}{2}$, culm. $15\frac{1}{4}$–$12\frac{1}{2}$, tars. $19\frac{1}{2}$–$18\frac{1}{2}$ mm.

Ces oiseaux s'accordent généralement avec les oiseaux typiques de la Bolivie, sauf qu'ils ont la queue plus courte et la couleur du dos et du croupion d'un brun-roussâtre plus intense ou plus obscur.

84. Synallaxis brunneicauda cabanisi (Berl. & Lev.).

Huaynapata : Un mâle et deux femelles du 10, 12 et 16 octobre 1897.

♂. Al. 64,	caud. 67,	culm. $14\frac{1}{4}$,	tars. $23\frac{1}{2}$ mm.	
♀♀. „ $60\frac{1}{2}$, 58,	„ $64\frac{1}{2}$, $62\frac{1}{2}$,	„ $13\frac{3}{4}$,	„ $22\frac{1}{2}$ „	

Ces oiseaux comparés à deux échantillons de la Guyane britannique nous permettent de constater que la plupart des points de différence entre la forme "*cabanisi*" et le vrai "*brunneicauda*" (Ornis, 1890, p. 21) ne sont pas constants. Le type était un jeune oiseau, tandis que les oiseaux de Huaynapata sont parfaitement adultes.

Le seul point de distinction que nous pouvons confirmer consiste dans la coloration de la moitié basale des barbes internes des rémiges secondaires, qui sont d'un roux clair chez le *S. cabanisi* au lieu de noirâtre comme chez le *S. brunneicauda*.

Il n'y a pas de différence pour la coloration des parties inférieures du corps et de la queue. Le roux du piléum chez le *S. cabanisi* est généralement un peu plus obscur, les côtés de la tête et la gorge sont un peu plus claires.

85. Synallaxis curtata debilis, subsp. nov.

Synallaxis curtata Tacz. Orn. du Pérou, ii. p. 135.

S. S. curtatæ simillima sed minor, rostro imprimis breviore et graciliore, fronte fusca nec cinnamomea, pileo posteriore caudaque obscurius, alis extus lætius, cinnamomeo tinctis distinguenda.

Al. 66, caud. $68\frac{1}{2}$, culm. $12\frac{1}{2}$, tars. $17\frac{1}{2}$ mm.

Habitat in Peruvia or. centr. et merid.

Typus in mus. Branicki : ♂ Marcapata. J. Kalinowski leg. no. 3204.

Escopal, Marcapata : Un mâle adulte du 30 octobre 1898.

L'individu unique recueilli par M. Kalinowski se distingue

d'un oiseau adulte de Bogotá (mus. Berlepsch) par le front d'un brun-olivâtre, par les dimensions plus petites, le bec plus court et plus faible, le piléum postérieur et la queue d'une couleur de cannelle un peu plus obscure, les ailes en dessus d'une teinte plus pure et plus intense.

Un oiseau recueilli par Stolzmann à Machay, Equateur oriental, a le front également d'un brun-olivâtre au lieu de roux, tandis qu'un oiseau de la Bolivie du mus. Berlepsch l'a concolore au piléum. Peut-être que ce serait un caractère individuel. L'oiseau de l'Equateur a les dimensions aussi grandes que celui de Bogotá.

86. DENDRORNIS CHUNCHOTAMBO (Tsch.).

Rio Cadena, 1902.

87. DENDRORNIS TRIANGULARIS (Lafr.).

Huaynapata : Deux mâles d'octobre 1897 et du décembre 1898.

Les oiseaux de Marcapata de même que les échantillons du Pérou central s'accordent tout-à-fait avec les boliviens.

88. THAMNOPHILUS PALLIATUS PUNCTICEPS (Scl.).

Huaynapata : Une paire d'octobre 1897 et d'octobre 1898.

89. THAMNISTES RUFESCENS Cab.

Huaynapata : Une paire d'oiseaux du 25 juillet 1897.

90. DYSITHAMNUS OLIVACEUS (Tsch.) *.

Dysithamnus semicinereus Scl., Tacz. Orn. du Pérou, ii. p. 29.

Dysithamnus olivaceus (Tsch.), Tacz. ibid. p. 28.

Huaynapata : Une paire d'oiseaux adultes du 7 octobre 1897, et un mâle en plumage imparfait du 7 novembre 1898.

♂ ad.	Al. $65\frac{1}{2}$,	caud. $42\frac{1}{2}$,	culm. —,	tars. $19\frac{1}{2}$	mm.
♀.	„ $59\frac{1}{2}$,	„ $39\frac{1}{2}$,	„ $13\frac{1}{2}$,	„ $18\frac{1}{2}$	„

Le mâle adulte s'accorde parfaitement avec un ♂ ad. de Santa Ana. La femelle a moins de jaunâtre au ventre, couleur qui ne se manifeste que par une légère teinte au bas-ventre. En même temps elle a la gorge et le haut de la poitrine plus lavés de brunâtre que la femelle de Santa Ana.

Le mâle en plumage imparfait à rémiges en partie bordées de

* *Cf.* Berl. & Hel m. Journ. f. Orn. 1905, p. 14.

brun-roussâtre, diffère par les côtés de la gorge et la poitrine lavés d'un gris foncé ou couleur de schiste. Ce serait probablement un caractère individuel.

91. Myrmotherula schisticolor (Lawr.).

Myrmotherula menetriesii Tacz. (nec D'Orb.) Orn. du Pérou, ii. p. 45.

Huaynapata : Un mâle et trois femelles du juillet, septembre et octobre 1897.

92. Myrmotherula longicauda Berl. & Stolzm.

Huaynapata : Un mâle du 25 juillet 1897.

93. Herpsilochmus axillaris (Tsch.).

Huaynapata : Une femelle du 21 novembre 1897 (individu examiné par M. C. Hellmayr) *.

94. Formicivora bicolor (Pelz.).

Rio Cadena : Une femelle de 1902.

Al. 56½, caud. 52½, culm. 15, tars. 15½ mm.

95. Pyriglena maura aterrima (Lafr. & d'Orb.).

Thamnophilus aterrimus Lafr. & D'Orb. Syn. Av. 1837, p. 11.

Pyriglena picea Cab., Tacz. Orn. du Pérou, ii. p. 56.

Huaynapata : Une femelle du 27 juillet 1897.

96. Cercomacra serva (Scl.).

Pyriglena serva Scl., Tacz. Orn. du Pérou, ii. p. 56.

Cercomacra hypomelæna Scl. †.

Huaynapata : Une femelle du 14 juillet 1897.

Al. 62½, caud. 56, culm. 17¾, tars. 21½ mm.

Cette femelle diffère des ♀ ♀ de *C. approximans* par la partie antérieure du piléum non roussâtre et par le reste des parties supérieures d'un olive-grisâtre au lieu d'un brun-roussâtre. Des ♀ ♀ de *C. tyrannina* elle diffère par les parties inférieures du corps et les côtés de la tête d'un roux beaucoup plus intense et par l'olive des parties supérieures plus grisâtre, moins roussâtre, et par les bordures terminales des tectrices susalaires plus nettement roussâtres.

* *Cf.* Berl. & Hellm. Journ. f. Orn. 1905, p. 16.

† *Vide* Hellmayr *in litt.*

97. Sclateria schistacea (Scl.).

Hypocnemis schistacea Scl., Tacz. Orn. du Pérou, ii. p. 69.

Huaynapata : Une femelle du 14 novembre 1897.

Al. 67, caud. 53, culm. 18¾, tars. 24½ mm.

Cette femelle appartient certainement à l'espèce de La Merced et La Gloria, Chanchamayo, que nous avons nommée *Hypocnemis schistacea* Scl. *.

Mais c'est plutôt une *Sclateria* (olim *Heterocnemis*) très voisine de la *S. leucostigma* (Pelz.).

La femelle de Huaynapata ne diffère de la femelle de *S. leucostigma* de la Guyane que par le dessus de la tête d'un brun-olive au lieu d'un gris-ardoisé.

98. Hypocnemis leucophrys (Tsch.).

Rio Garrote : Un mâle du 4 juillet 1898.

99. Formicarius thoracicus Tacz. & Berl.

Huaynapata : Trois mâles du juillet et 20 septembre 1897 et du 14 août 1898.

Al. 93–90½, caud. 61½, 61, culm. 22¾, 21¼, tars. 38½, 36½ mm.

100. Chamæza olivacea Tsch., subsp.

Huaynapata : Trois femelles du septembre et novembre 1897, décembre 1898.

1 "♀." Al. 95, caud. 60, culm. 20½, tars. 37 mm.

Une de ces femelles † examinée par Berlepsch diffère des oiseaux d'Esperanza, Vitoc (vrai *olivacea*), par la gorge et la poitrine d'un roussâtre plus pâle et moins ocreux et par les parties supérieures du corps d'un brun-olive plus roussâtre, le piléum d'un brun-roussâtre au lieu d'un brun-noirâtre.

Par la coloration de la gorge et de la poitrine l'oiseau de Huaynapata ressemble plutôt aux exemplaires de la Bolivie du mus. Berlepsch (recueillis par M. Garlepp), qu'il faudra peut-être séparer comme forme distincte, mais les parties supérieures sont d'un brun-roussâtre au lieu d'un brun-olivâtre, surtout la queue plus brunâtre, les bordures apicales des rectrices externes plus roussâtres moins blanchâtres, les bordures des plumes de la poitrine plus larges et d'un noir plus intense, enfin la base de la mandibule en dessous plus blanchâtre.

* P. Z. S. 1896, p. 381.

† Les deux autres sont déjà dispersées.

101. Grallaria regulus Scl., subsp.

Huaynapata : Une femelle du 18 octobre 1898.

Al. 105, caud. 40, culm. 23½, tars. 46 mm.

Cet oiseau ne diffère des échantillons de l'Equateur du muséum Berlepsch que par la poitrine d'un brun plus olivâtre, par l'abdomen d'un brun-ocreux plus pâle, les tarses et la queue plus longues, le bec plus large.

Il est bien remarquable que l'oiseau de Huaynapata se rapproche plutôt au vrai *G. regulus* Scl. que l'oiseau de Santa Ana que nous avons séparé sous le nom de *G. sororia* Berl. & Stolzm.*. Peut-être les caractères distinctifs de notre *G. sororia* ne sont-ils pas constants.

102. Conopophaga ardesiaca saturata, subsp. nov.

C. C. ardesiaca Lafr. & D'Orb. dictæ simillima, sed mas a mari ejusdem speciei corpore supra (pileo, dorso, alis caudaque extus) obscurius rufo-brunneo (nec olivaceo-brunneo), gula, pectore capitisque lateribus obscurius nigro-schistaceis (nec griseo-schistaceis), necnon rostro robustiore distinguendus.

Al. 75½, caud. 46½, culm. 13¼, tars. 28¾ mm.

Habitat circum Huaynapata, Marcapata.

Typus in mus. Branicki.

Huaynapata : Trois mâles et une femelle du juillet et septembre 1897.

Comparés à cinq mâles du muséum Berlepsch recueillis par M. Garlepp dans les Yungas boliviens (vrai *C. ardesiaca*) les mâles de Huaynapata diffèrent par les parties supérieures du corps d'un brun-roussâtre beaucoup plus obscur (moins olivâtre), la gorge, le haut de la poitrine et les côtés de la tête d'un schistacé noirâtre plus intense (au lieu de grisâtre), enfin par le bec un peu plus gros (plus large et plus long).

Espèce nouvelle pour la faune péruvienne.

103. Phaethornis guyi emiliæ (Bourc. & Muls.).

Phaethornis emiliæ Tacz. Orn. du Pérou, i. p. 268.

Huaynapata : Un mâle du 24 septembre 1897.

Rio Cadena : Une femelle du 19 octobre 1898.

* Ornis, 1901, p. 194.

104. Doryfera ludoviciæ (Bourc. & Muls.).

Huaynapata : Deux mâles et deux femelles d'août et octobre 1897 et 1898.

Rio Cadena, 1902.

105. Iolæma whitelyana Gould.

Rio Cadena : Une femelle du 5 novembre 1898.

106. Campylopterus obscurus æquatorialis (Gld.).

Huaynapata : Une femelle du 17 octobre 1897.

Cet oiseau a les rectrices externes terminées de taches d'un blanc pur pour une longueur d'à peu près 13 mm. sur la barbe externe, et de 9 mm. sur l'interne. Ce serait peut-être le *C. æquatorialis* Gld. Le vrai *C. obscurus* du Pará a les bouts des rectrices externes plus étroits et d'un gris foncé.

107. Aphantochroa hyposticta Gould.

Escopal (Paucartambo) : Un mâle et une femelle du 31 octobre 1898.

Rio Cadena, 1902.

108. Colibri iolatus (Gould).

Rio Cadena, 1902.

109. Heliothrix auriculatus (Nordm.) ?

Rio Cadena : Un jeune oiseau sans indication du sexe du 2 novembre 1898.

Comme M. Kalinowski a fourni de la Merced (Chanchamayo) le vrai *H. auriculatus* (Nordm.) il est bien probable que ce jeune oiseau du Rio Cadena appartiendrait à la même espèce.

110. Thalurania jelskii Tacz.

Huaynapata : Une femelle du 26 juillet 1898.

Rio Cadena, 1902.

111. Klais guimeti merritti (Lawr.).

Huaynapata : Un oiseau sans indication du sexe du 15 septembre 1897.

112. Heliodoxa leadbeateri (Bourc.).

Huaynapata : Une femelle du 29 juillet 1898.

Rio Cadena : Une femelle du 19 octobre 1898.

113. Psalidoprymna nuna (Less.).

Rio Cadena, 1902.

114. Spathura annæ Berl. & Stolzm.

Huaynapata : Trois mâles adultes et un jeune du juillet, août et septembre 1897 et 1898.

115. Popelairea popelairei (Du Bus).

Rio Cadena : Un mâle adulte de 1902.

Le mâle unique diffère des oiseaux de la Colombie et du Pérou du nord par le vert de la gorge et du front beaucoup plus bleuâtre, par le noir de la poitrine plus bleuâtre, le bleu des rectrices un peu plus pur et le roux-brun des tibias plus clair. Il faudra examiner plusieurs échantillons de cette localité pour se satisfaire si ces différences sont constantes.

116. Phlogophilus harterti Berl. & Stolzm.

Berl. & Stolzm. Ibis, 1901, p. 717 (descr. orig.).

Huaynapata : Une femelle du 16 octobre 1898.

117. Chrysuronia josephinæ (Bourc. & Muls.).

Huaynapata : Un mâle adulte du 6 décembre 1898.

118. Macropsalis lyra (Bonap.), subsp. ?

Chontapunco, Marcapata : Un mâle adulte du 28 août 1898.

Al. 198, caud. rectr. extern. 800, subextern. 147, med. 97, culm. 17, tars. $18\frac{1}{2}$ mm.

Ce mâle ne diffère d'un oiseau de Merida (Vénézuéla) du muséum Berlepsch que par le plumage généralement plus roussâtre et les ailes plus longues. Peut-être qu'on en pourrait constituer une sousespèce sous la dénomination de

Macropsalis lyra peruana, subsp. nov.

119. Steatornis caripensis peruvianus Tacz.

Rio Cadena, 1902.

120. Micropus montivagus (Lafr. & D'Orb.).

Cypselus montivagus Tacz. Orn. du Pérou, i. p. 233.

Huaynapata : Trois mâles du novembre et décembre 1897, 1898.

Al. 118, caud. $46–44\frac{1}{2}$, culm. $5\frac{1}{2}–5\frac{1}{4}$, tars. $7\frac{1}{2}$ mm.

Nos oiseaux ne présentent pas la ligne sourcilière blanche qui se trouve sur la figure de D'Orbigny. Les bordures blanches apicales des rémiges tertiaires qui sont indiquées sur cette planche manquent complétement à notre mâle adulte du 7 no-

vembre, mais elles se retrouvent chez le mâle du 16 décembre, qui a les rémiges tertiaires très usées et d'une couleur brun pâle.

Il faudra faire la comparaison avec les oiseaux typiques de la Bolivie.

121. Micropus andecolus (Lafr. & D'Orb.).
Quiquijana : Une paire du 1 mai 1898.
♂. Al. 144, caud. 63, culm. $4\frac{3}{4}$, caud. furca $13\frac{3}{4}$ mm.
♀. „ $136\frac{1}{2}$, „ $60\frac{1}{2}$, „ $5\frac{3}{4}$, „ 13 „

122. Chætura zonaris (Shaw).
Huaynapata : Un mâle du 9 juillet 1897.

123. Hypoxanthus atriceps Scl. & Salv.
Rio Cadena, 1902.

124. Veniliornis ruficeps hilaris Cab. & Heine.
Chloronerpes hilaris Tacz. Orn. du Pérou, iii. p. 81.
Huaynapata : Une femelle du 8 octobre 1897.

125. Ceophlœus lineatus (Linn.).
Huaynapata : Un mâle adulte du 24 septembre 1897.

Ce mâle diffère de tous les individus de diverses localités que nous avons examinés par la gorge d'un blanc-jaunâtre uniforme presque sans aucune trace de stries noirâtres sur les plumes. C'est probablement un caractère individuel, car les plumes de la gorge chez notre oiseau sont en mue et très fraîches ; peut-être que les stries noirâtres se développeraient plus tard.

Berlepsch n'a pu trouver aucune différence entre les échantillons de la Guyane anglaise, de l'Orénoque, du Haut Amazone et de la Bolivie.

126. Campephilus hæmatogaster (Tsch.).
Rio Cadena, 1902.

127. Ceryle torquata (L.).
Rio Cadena, 1902.

128. Ceryle amazona (Lath.).
Rio Cadena, 1902.

129. Ceryle americana (Gml.).
Rio Cadena, 1902.

130. Momotus æquatorialis chlorolæmus Berl. & Stolzm.
Berl. & Stolzm. P. Z. S. 1902, p. 35.
Un oiseau sans étiquette.

131. Urospatha martii (Spix).
Huaynapata : Sept oiseaux du juillet, octobre et novembre 1898.

132. Trogon collaris Vieill.
Rio Cadena, 1902.

133. Pharomacrus antisianus (d'Orb.).
Huaynapata : Une paire d'octobre 1897.

134. Galbula tombacea cyanescens (Dev.).
Huaynapata : Cinq mâles du septembre et octobre 1897, décembre 1898 et d'Escopal d'octobre 1898.

135. Malacoptila fulvigularis Scl.
Huaynapata : Une paire d'oiseaux du septembre et novembre 1897.
Ces exemplaires correspondent surtout aux oiseaux boliviens, mais ils présentent la gorge d'un brun-roussâtre aussi obscur que chez *M. f. melanopogon* Berl. & Stolzm. de Garita (Chanchamayo).

136. Dromococcyx pavoninus Pelz.
Huaynapata : Un mâle adulte du 29 juillet 1897.
Al. $131\frac{1}{2}$, caud. 162, culm. $20\frac{3}{4}$, tars. $31\frac{1}{2}$ mm.
Cet oiseau ne diffère d'un échantillon de la Guyane britannique du muséum Berlepsch que par le piléum d'un roux-brun plus clair et plus roussâtre.
Espèce nouvelle pour la faune péruvienne.

137. Capito punctatus (Less.), subsp.
Rio Cadena : Une femelle du 15 novembre 1898.
Al. 88, caud. 57, culm. $23\frac{3}{4}$, tars. $22\frac{1}{2}$ mm.
La femelle unique, envoyée par M. Kalinowski, diffère des femelles du *C. punctatus* de Bogotá et de l'Equateur or. par la couleur orangée de la gorge un peu plus intense et uniforme sans taches noires sur les plumes. En outre, elle a le bec plus long. Une autre femelle de la Bolivie recueillie par Garlepp (mus. Berlepsch) s'accorde avec celle du Rio Cadena.

138. Capito versicolor (P. L. S. Müll.).

Huaynapata : Huit exemplaires du juillet, septembre et novembre 1897 et d'août 1898.

139. Bolborhynchus andicola (Finsch).

Chilichili (Marcapata) : Un mâle du 17 juin 1897.

140. Amazona mercenaria (Tsch.).

Rio Cadena, 1902.

141. Pisorhina choliba (Vieill.).

Rio Cadena, 1902.

142. Pulsatrix melanonota (Tsch.).

Rio Cadena, 1902.

143. Micrastur gilvicollis (Vieill.).

Rio Cadena, 1902.

144. Buteo erythronotus (King).

Huaynapata : Une femelle du 18 décembre 1898.

145. Leucopternis albicollis (Lath.).

Rio Cadena, 1902.

146. Rupornis nattereri (Scl. & Salv.).

Huaynapata : Une femelle du 19 décembre, 1898.

Rio Cadena, 1902.

Cette femelle ne diffère des oiseaux de Sta. Catharina (Brésil) que par ce que les bandes des rectrices externes sont d'un brun-grisâtre mélangé un peu de roussâtre. Un oiseau recueilli par M. O. Garlepp à Urubamba a ces bandes d'un brun-grisâtre tout-à-fait uniforme comme les échantillons de Sta. Catharina.

Les oiseaux typiques de Bahia sont plus petits.

147. Accipiter ventralis Scl.

Rio Cadena, 1902.

C'est une femelle en plumage pas complétement parfait à parties supérieures d'un brun-noirâtre très foncé. Les parties inférieures sont d'un brun enfumé roussâtre à bandes irrégulières et interrompues au milieu d'un blanc-roussâtre. Les jambes sont d'un brun tres obscur, presque noirâtre. Les plumes des parties supérieures sont finement bordées d'un brun-roussâtre à la pointe.

148. Tinnunculus sparverius cinnamominus (Sws.).
Quiquijana : Un mâle du 1 mai 1898.

149. Harpagus bidentatus (Lath.).
Rio Cadena, 1902.

150. Peristera mondetoura Bp.
Rio Cadena, 1902.

151. Osculatia sapphirina (Bp.).
Rio Cadena, 1902.

152. Geotrygon montana (Ray).
Rio Cadena, octobre 1898. } Deux mâles.
Sañaca, novembre 1898. }

153. Geotrygon frenata (Tsch.).
Huaynapata : Une femelle du 4 octobre 1897.

154. Pipile cumanensis (Tacq.).
Rio Cadena, 1902.

155. Ardea cocoi Linn.
Rio Cadena, 1902.

156. Tigrisoma salmoni Scl. & Salv.
Rio Cadena, 1902.

157. Eurypyga major meridionalis Berl. & Stolzm.
Berl. & Stolzm. P. Z. S. 1902, p. 50.
Huaynapata : Trois femelles du septembre et octobre 1897.

158. Merganetta leucogenys (Tsch.).
Rio Cadena, 1902.

159. Charadrius dominicus (Müll.).
Huaynapata : Un mâle du 13 novembre 1897.

160. Bartramia longicauda (Bechst.).
Huaynapata : Deux mâles du septembre 1897 et octobre 1898.

161. Helodromas solitarius (Wils.).
Huaynapata : Une paire d'octobre 1898.

162. Tringoides macularius (Linn.).

Huaynapata : Une femelle du 15 octobre 1898.

163. Heteropygia bairdi (Coues).

Huaynapata : Une femelle du 4 novembre 1898.

V. *Liste des Oiseaux recueillis par M. J. Kalinowski dans le département de* Puno, *Pérou du sud.*

[Puno, 5–28 décembre 1895 ; 22–27 mars, 7–17 avril, 15–28 juin, 7 juillet, août 1896.—Puno Huacochuyo, 5 juillet 1896.—Checacupe, 5 janvier 1896.—Andahuaylias, janvier et 26 avril 1896.—Pichacani, 2–7 juillet 1896.—Pujuni, 2 et 25 juillet 1896.—Laguna de Pahara, 5, 16, 18 juillet 1896.—Titire (Titiri), 2 et 15 juillet 1896.]

1. Troglodytes musculus puna Berl. & Stolzm.

Puno : Une femelle du 13 avril 1896.

2. Anthus furcatus Lafr. & D'Orb.

Puno : Une femelle adulte en plumage usé du 17 juin 1896, un mâle en plumage frais (en mue) du 17 avril 1896.

♂ ptil. mut. Al. 85, caud. $63\frac{1}{2}$, culm. 11, tars. $20\frac{1}{2}$ mm.
♀ ad. „ $77\frac{1}{2}$, „ 56, „ $10\frac{1}{2}$, „ $20\frac{1}{4}$ „

Ces oiseaux ont le bec un peu plus large que ceux d'Ingapirca et ils font donc le passage du vrai *A. furcatus* au *A. f. brevirostris*. Quant au dessin des rectrices externes ils ressemblent plutôt aux oiseaux d'Ingapirca.

3. Anthus calcaratus Tacz.

Puno : Deux femelles adultes du 6 et 21 décembre et une femelle du 21 décembre 1895.

Al. 76–74, caud. $58\frac{1}{2}$–54, culm. $13\frac{1}{2}$–$12\frac{1}{4}$, tars. $23\frac{1}{2}$–22 mm.

Les individus de Puno ne diffèrent des oiseaux d'Ingapirca que par le dos mélangé d'un brun-roussâtre plus foncé, notamment aux bordures externes des plumes dorsales latérales, qui sont plus roussâtres au lieu de blanchâtres. Les tarses paraissent plus courts et plus faibles et le bec généralement plus court et plus étroit.

4. Atticora andecola (Lafr. & D'Orb.).

Puno : Une femelle du 13 avril 1896.

5. Poospiza cæsar Scl. & Salv.

Checacupe : Un mâle du 5 janvier 1896.

6. Phrygilus plebeius Tsch.
Puno : Une femelle du 27 décembre 1895.

7. Phrygilus alaudinus excelsus Berl. Proceed. 4[re] Internat. Orn. Congress, 1905.
Puno : Un mâle adulte du 15 avril 1896.
Al. 86½, caud. 69, culm. 12½, tars. 23½ mm.
Cet oiseau s'accorde tout-à-fait avec les exemplaires typiques de la Bolivie.

8. Phrygilus punensis Ridgw.
Puno : Un mâle adulte, deux jeunes mâles et une femelle, décembre 1895, avril et juin 1896.

9. Sicalis arvensis luteiventris (Meyen).
Puno : Cinq mâles du mars 1896.

10. Pseudochloris uropygialis (Lafr. & D'Orb.).
Puno : Cinq mâles et trois femelles, décembre 1895, mars et avril 1896.

11. Pseudochloris olivascens (Lafr. & D'Orb.).
Sycalis chloris (pt.?) Tacz. Orn. du Pérou, iii. p. 57.
Puno : Trois mâles et une femelle du décembre 1895.

12. Ochthœca polionota Scl. & Salv.
Puno : Deux femelles d'avril 1896.

13. Muscisaxicola rufivertex Lafr. & D'Orb.
Puno : Trois mâles du juin 1896.

14. Muscisaxicola capistrata Burm.
Pichacani : Un mâle du 7 juillet 1896.
Al. 113, caud. 69½, culm. 15½, tars. 27¾ mm.
Cette espèce, fort rare dans les collections, a été décrite par Burmeister de la république Argentine (Burm. La-Plata Reise, ii. p. 461). Berlepsch en a vu un échantillon au Muséum de Berlin provenant du Chile, et en a reçu deux exemplaires de Sajama (Bolivie occidentale) recueillis par M. O. Garlepp, qui s'accordent dans tous les détails avec l'oiseau de Pichacani.
C'est une espèce très distincte reconnaissable au premier coup d'œil au front noir et au piléum d'un roux-châtain intense.

15. Muscisaxicola maculirostris Lafr. & D'Orb.
Puno : Un mâle du 15 juin 1896.

16. CENTRITES OREAS Scl. & Salv.

Puno : Un mâle et deux femelles du décembre 1895 et du mars 1896.

17. CYANOTIS RUBRIGASTRA ALTICOLA Berl. & Stolzm.

Puno : Deux mâles, trois femelles et un jeune du décembre 1895, avril et juin 1896.

18. GEOSITTA CUNICULARIA FROBENI (Phil. & Landb.).

Geositta cunicularia juninensis Tacz.

Puno : Un mâle et deux femelles du décembre 1895 et d'avril 1896.

19. UPUCERTHIA JELSKII (Cab.).

Puno : Un mâle et quatre femelles du décembre 1895, mars, avril et juin 1896.

20. CINCLODES RIVULARIS Cab.

Puno : Une femelle du 15 décembre 1895.

21. PHLŒOCRYPTES MELANOPS SCHŒNOBÆNUS (Cab. & Heine).

Puno : Deux mâles adultes du 26 juin 1896.

Al. $67\frac{1}{2}$, $64\frac{1}{2}$, caud. $63\frac{1}{2}$, 57, culm. 20, $17\frac{1}{4}$, tars. $24\frac{1}{2}$, $22\frac{1}{2}$ mm.

Comme il nous paraît, c'est la forme décrite par MM. Cabanis et Heine du lac Titicaca sous le nom de *Phl. schœnobœnus*. Néanmoins ils ne s'accordent pas tout-à-fait avec la description originale, car la strie sourcilière n'est pas "cinerascens" et les rectrices médiaires ne sont pas "olivascentes." Les mâles de Puno ont les ailes plus longues que les oiseaux du Chile, de l'Argentine, du Brésil méridional et de Callao, auxquels nous les avons comparés.

L'un des mâles de Puno a le bec plus long qu'ordinairement tandis que l'autre l'a de la même longueur qu'un oiseau du Chile. En tout cas il sera très difficile de distinguer ces oiseaux du *Phl. melanops* comme sousespèce.

Forme nouvelle pour la faune péruvienne.

22. SIPTORNIS MODESTA SAJAMÆ Berl.

Berl. Journ. f. Orn. 1901, p. 94 (typ. *e*, Bolivia occ.).

Puno : Un mâle en plumage imparfait et une femelle en plumage usé du 28 décembre 1895.

Pichacani : Une femelle en plumage frais du 6 juillet 1896.

	Al.	Caud.	Culm.	Tars.	
♂ jr.	68	68	$12\frac{1}{4}$	$23\frac{1}{2}$	mm.
♀ ♀.	66	69, $67\frac{1}{2}$,	$14\frac{1}{2}$, $13\frac{1}{4}$	$23\frac{1}{2}$, $22\frac{1}{2}$	„

Ces exemplaires s'accordent avec les oiseaux typiques de la Bolivie, sauf qu'ils ont la queue un peu plus courte.

23. Siptornis punensis Berl. & Stolzm.

Berl. & Stolzm. Ibis, 1901, p. 718 (descr. orig.).

Puno : Un mâle du 15 avril et trois femelles du 13 et 15 avril et 15 juin 1896.

	Al.	Caud.	Culm.	Tars.	
♂.	76	$92\frac{1}{2}$	$12\frac{3}{4}$	$24\frac{1}{2}$	mm.
♀ ♀.	71–$69\frac{1}{2}$	$93\frac{1}{2}$–87	$12\frac{3}{4}$	26–$24\frac{1}{2}$	„

24. Phacellodomus striaticeps (Lafr. & D'Orb.).

Phacellodomus striaticeps Tacz. Orn. du Pérou, ii. p. 144.

Puno : Une femelle du 12 avril 1896.

Al. $68\frac{1}{2}$, caud. 73, culm. $15\frac{3}{4}$, tars. 22 mm.

Cet oiseau s'accorde avec les individus recueillis par M. Whitely à Tinta. Un oiseau recueilli par M. G. Garlepp à Olgin près de Sta. Cruz de la Sierra, Bolivie orientale, ne diffère que par le bec plus court. Il faudra réexaminer l'oiseau typique de Sicasica, Bolivie central.

25. Colibri iolatus (Gould).

Puno : Une femelle du 7 avril 1896.

26. Oreotrochilus estellæ (Lafr. & D'Orb.).

Puno : Huit mâles et une femelle du mars et avril 1896.

27. Oreonympha nobilis Gould.

Andahuaylias : Trois mâles du janvier et 26 avril 1896

28. Patagona gigas (Vieill.).

Puno : Une paire d'avril 1896.

29. Bolborhynchus orbygnesius (Bp.).

? *Bolborhynchus andicola* Tacz. Orn. du Pérou, iii. p. 211 (partim) (nec Finsch).

Puno : Quatre mâles et trois femelles du décembre 1895 et avril 1896.

30. Circus cinereus (Vieill.).

Puno : Un mâle adulte, un jeune mâle et une femelle du mars et juin 1896.

31. Buteo erythronotus (King).

Puno : Un mâle et deux femelles immaturées d'avril, juin et d'août 1896.

32. Hypotriorchis fuscocærulescens (Vieill.).

Pichacani : Une femelle du 7 juillet 1896.

33. Metriopelia melanoptera (Mol.).

Puno : Un mâle du 15 juin 1896.

34. Metriopelia aymara (Knip & Prév.).

Puno : Sept individus du 19 et 20 juin 1896.

35. Gymnopelia anais (Less.).

Gymnopelia erythrothorax (Meyen) Tacz. Orn. du Pérou, iii. p. 249.

Puno: Deux femelles du 24 décembre 1895.

36. Nothoprocta ornata Gould.

Pichacani : Une femelle adulte du 2 juillet 1896.

Pujuni : Un jeune mâle du 25 juillet 1896.

♀. Al. 201, caud. 95, culm. 27½, tars. 43½ mm.

♂ jr. „ 181, „ 100, „ 20½, „ 39½ „

Ces oiseaux s'accordent avec les échantillons boliviens recueillis par M. G. Garlepp.

37. Nothura maculosa boliviana (Salvad.).

Puno : Une femelle du 27 mars 1896.

Al. 136½, caud. 31, culm. 14¾, tars. 31 mm.

Cette femelle s'accorde avec une femelle de Cuzco (*cf. antea*, p. 105), mais elle est un peu plus petite.

38. Tinamotis pentlandi Vig.

Puno.
Huacochuyo. } Deux paires du juillet 1896.

39. Rhea darwini Gould.

Titiri : ♂ ad. du 18 juillet 1896 (pesait 70 ℔ espagnoles), ♂ ad. du 18 juillet 1896 (pesait 60 ℔ esp.), ♀ ad. du 16 juillet 1896 (pesait 52 ℔ esp.) et ♂ juv. du 16 juillet 1896 (pesait 29 ℔ esp.).

"Iris brun, bec noirâtre corné, pattes grises sales" (*Kalin.*).

M. Kalinowski indique l'altitude de l'endroit où il a tué les

Autruches, environ de 16,000 pieds au dessus du niveau de la mer, mais il dit dans une de ses lettres que son aneroïde marquait mal les altitudes. En tout cas, c'est un endroit très élevé parceque d'après Kalinowski le thermomètre descendait le matin à −17° C.

Toutes les quatres Autruches étant extrêmement grasses, leur préparation a donné beaucoup de peine à notre voyageur. Chaque oiseau occupa plus ou moins de quatre jours de travail.

Malheureusement nous n'avons pas encore eu l'occasion de comparer les oiseaux Péruviens à des échantillons typiques de la Patagonie, mais d'après la description de M. Salvadori il nous paraît qu'il y aurait quelques différences.

Les frères G. & O. Garlepp ont envoyé au muséum Berlepsch un bon nombre d'exemplaires de cette Autruche recueillis au voisinage du vulcan Sajama dans la Bolivie occidentale (4000 mètres au dessus de la mer).

Jusqu'à présent il y avait quelques doutes si une espèce d'Autruche était vraiment habitante du Pérou (voir Tacz. Orn. du Pérou, iii. p. 500), la découverte de M. Kalinowski a donc écarté l'incertitude sur ce point.

40. Plegadis ridgwayi (Allen).

Puno : Une femelle du 23 mars 1896.

41. Nycticorax nycticorax obscurus (Bp.).

Puno : Un mâle du 27 mars 1896.

42. Gallinula galeata Licht.

Puno : Une paire du mars et avril 1896.

43. Phœnicopterus chilensis (Molina).

Puno : Une jeune femelle du 28 juin 1896.

44. Phœnicoparrus jamesi (Scl.).

Laguna de Pahara : Un mâle adulte du 5 juillet 1896.

Titiri : Une femelle adulte et une jeune femelle du 15 juillet 1896.

Puno : Un jeune mâle du 28 juin 1896.

Espèce nouvelle pour la faune du Pérou.

45. Charadrius dominicus P. L. S. Müll.

Puno : Deux mâles du 27 mars 1896.

46. Oreophilus ruficollis (Wagl.).

Puno : Deux femelles d'avril 1896.

47. Phegornis mitchelli (Fras.).

Pujuni. } Un mâle et deux femelles du juillet et un jeune
Titiri. } oiseau marqué "♀" du 2 juillet 1896.

48. Ægialitis alticola Berl. & Stolzm.

P. Z. S. 1902, p. 51 (descr. orig. Ingapirca).

Puno : Deux mâles et une femelle du juin 1896.

♂. Al. $119\frac{1}{2}$, caud. 55, culm. $13\frac{1}{2}$, tars. $25\frac{1}{2}$ mm.
♀. „ 120, „ $53\frac{1}{2}$, „ $15\frac{1}{2}$, „ $26\frac{1}{2}$ „

49. Recurvirostra andina Phil. & Landb.

Laguna de Pahara : Une femelle du 5 juillet 1896.

Espèce nouvelle pour la faune péruvienne.

50. Totanus melanoleucus (Gml.).

Puno : Une femelle du 5 décembre 1895.

51. Totanus flavipes (Gml.).

Puno : Un male (?) et deux femelles du 21 décembre 1895 et 22 mars 1896.

52. Heteropygia maculata (Vieill.).

Puno : Cinq mâles du 22 et 23 mars 1896.

53. Gallinago andina (Tacz.).

Puno : Un mâle et trois femelles du décembre 1895, mars et juin 1896.

54. Attagis gayi Less.

Huacochuyo, 5 juillet 1896. } Trois mâles et deux femelles.
Puno, 19 juin 1896. }

55. Thinocorus orbignyanus Geoffr. & Less.

Puno : Cinq individus du 20 juin 1896.

56. Larus serranus Tsch.

Puno : Une paire du décembre 1895.

57. Dafila spinicauda (Vieill.).

Puno : Une femelle du 24 décembre 1895.

58. Querquedula oxyptera (Meyen).

Puno : Deux mâles du décembre 1895 et avril 1896.

59. Podiceps americanus Garnot.

Podiceps rollandi Tacz. (nec Quoy & Gaim.) Orn. du Pérou, iii. p. 494.

Puno: Un mâle très adulte et deux femelles adultes du 15 décembre 1895 et une femelle plus jeune du 23 mars 1896.

♂ ad.	Al.	111½,	culm.	20¼,	tars.	34 mm.
♀ ♀ ad.	„	108, 107½,	„	16½, 16,	„	35, 34½ „

Ces oiseaux sont généralement un peu plus petits que ceux d'Ingapirca (lac Junin).

60. Centropelma micropterum (Gould).

Puno : Trois oiseaux d'avril et juin 1896.

V.—On a new Species of *Arboricola.*

By R. Bowdler Sharpe and Charles Chubb.

A collection recently sent home by Mr. P. N. Graydon from the Lamag Estate in Sandakan, N.E. Borneo, contains an example of a species of *Arboricola* allied to *A. charltoni*, for which we propose the name

Arboricola graydoni, sp. n.

Arborophila charltoni Nicholson (nec Eyton), Ibis, 1883, p. 89 (Segilind River) ; Everett, List B. Borneo, p. 200 (1889) ; Sharpe, Ibis, 1890, p. 140 (Sandakan) ; Elliot, Auk, 1891, p. 15 (Sapagaya River).

Arboricola charltoni (part.) Grant, Cat. B. Brit. Mus. xxii. p. 221 (1893).

a. Ad. Lamag, Jan. 1902, "Lampikong." Bill black, tipped with yellow ; feet deep red ; iris yellow.

The bird which has hitherto been called *Arborophila charltoni* from Borneo seems to us to be a distinct species from the Malaccan bird. It differs from the true *A. charltoni* in its much darker coloration, in having the band across the lower throat deep maroon-chestnut instead of chestnut-rufous, the centre of the breast and flanks chestnut instead of pale cinnamon, and the ear-coverts of a lighter buff, almost whitish, instead of